



OFERTA ECONOMICA - ADICIONAL

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR SAN DAMIÁN - HUARMEY

PROPIETARI : OHLA

UBICACION : DPTO: ANCASH PROV: AJJA DIST: CORIS

FECHA : 26/05/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
1	PARTIDAS PAQUETE 4 - CASMA HUARMEY					588,784.27
1.1	OBRAS PROVISIONALES					215,360.80
	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA	m3	71.32	S/22.57	1,609.69	
	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	m3	100.50	S/574.32	57,719.56	
	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	m3	2.63	S/546.73	1,437.90	
	CONCRETO CICLOPEO (f'c=14MPa) +30% P.M.	m3	64.40	S/337.51	21,735.64	
	CONCRETO (f'c = 14 MPa)	m3	51.51	S/452.15	23,290.25	
	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	m3	65.52	S/620.59	40,661.06	
	TUBERIA HDPE D=1000MM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	15.20	S/1,526.68	23,205.54	
	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	S/11,806.16	11,806.16	
	COMPUERTA TIPO ARMCO 1.00 m x 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	S/13,806.16	13,806.16	
	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E	und	1.00	S/14,675.46	14,675.46	
	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	S/1,635.34	1,635.34	
	REJILLA METÁLICA 1.60 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	und	1.00	S/1,778.04	1,778.04	
	BARANDA METÁLICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	4.00	S/500.00	2,000.00	
1.6	OBRAS COMPLEMENTARIAS					291,873.47
	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m2	22.98	S/168.84	3,879.97	
	REFORZAMIENTO CON PLATINAS DE FIBRA DE CARBONO CFRP	m	88.00	S/812.06	71,460.86	
	REFORZAMIENTO CON TEJIDO FIBRA DE CARBONO CFRP	m2	12.00	S/1,622.01	19,464.10	
	PRUEBAS PULL OFF	und	6.00	S/1,500.00	9,000.00	
	ALCANTARILLA DE ACERO CORRUGADO 60"	m	149.22	S/1,260.00	188,017.20	
	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m	8.10	S/6.34	51.34	
1.7	TRABAJOS DE CIERRE					81,550.00
	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	S/16,500.00	16,500.00	
	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	S/19,500.00	19,500.00	
	MONITOREO DE CALIDAD AIRE	und	6.00	S/4,500.00	27,000.00	
	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	und	4.00	S/450.00	1,800.00	
	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	und	6.00	S/1,500.00	9,000.00	
	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und	1.00	S/750.00	750.00	
	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	glb	1.00	S/7,000.00	7,000.00	
						588,784.27

Janeth Liliana Bouby Cerna
Directora Ejecutiva

Costo Directo		588,784.27
Gastos Generales	51.06%	300,633.25
Utilidad	10%	58,878.43
Parcial		948,295.94
I.G.V.	18%	170,693.27
TOTAL :		1,118,989.21

Análisis de Precios Unitarios



Proyecto	Diques San Damián (12-agosto)	
Lugar	San Damián	databum—presupuestos
Fecha	26-May-2023	base de datos bdpo084

Partida	806.A	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
Rendimiento	0.50	und/día			Total partida (S/.) por und		11,806.16
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)	
Mano de Obra							1,976.96
2021	oficial	hh	1.00	16.0000	23.32	373.12	
2020	operario	hh	2.00	32.0000	28.75	920.00	
2022	peón	hh	2.00	32.0000	21.37	683.84	
Materiales							8,157.20
2113	compuerta metálica	und	1.0000	8,000.00	8,000.00		
2114	electrodo p/soldadura	kg	3.0000	17.90	53.70		
2115	pernos de anclaje	und	9.0000	11.50	103.50		
Equipos y Herramientas							80.00
2116	taladro eléctrico	h	1.00	16.0000	5.00	80.00	
Otros							1,592.00
2104	andamio metálico	día	2.0000	796.00	1,592.00		

Partida	806.C	COMPUERTA TIPO ARMCO 1.00 m x 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
Rendimiento	0.50	und/día			Total partida (S/.) por und		13,806.16
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)	
Mano de Obra							1,976.96
2021	oficial	hh	1.00	16.0000	23.32	373.12	
2020	operario	hh	2.00	32.0000	28.75	920.00	
2022	peón	hh	2.00	32.0000	21.37	683.84	
Materiales							10,157.20
2113	compuerta metálica 1.00 x 1.00	und	1.0000	10,000.00	10,000.00		
2114	electrodo p/soldadura	kg	3.0000	17.90	53.70		
2115	pernos de anclaje	und	9.0000	11.50	103.50		
Equipos y Herramientas							80.00
2116	taladro eléctrico	h	1.00	16.0000	5.00	80.00	
Otros							1,592.00
2104	andamio metálico	día	2.0000	796.00	1,592.00		

Partida	806.D	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
Rendimiento	0.50	und/día			Total partida (S/.) por und		14,675.46
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)	
Mano de Obra							1,976.96
2021	oficial	hh	1.00	16.0000	23.32	373.12	
2020	operario	hh	2.00	32.0000	28.75	920.00	
2022	peón	hh	2.00	32.0000	21.37	683.84	
Materiales							11,026.50
2113	compuerta antirretorno	und	1.0000	10,869.30	10,869.30		
2114	electrodo p/soldadura	kg	3.0000	17.90	53.70		
2115	pernos de anclaje	und	9.0000	11.50	103.50		
Equipos y Herramientas							80.00
2116	taladro eléctrico	h	1.00	16.0000	5.00	80.00	
Otros							1,592.00
2104	andamio metálico	día	2.0000	796.00	1,592.00		

Partida	806.F	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
Rendimiento	0.50	und/día			Total partida (S/.) por und		1,635.34
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)	
Mano de Obra							715.04
2021	oficial	hh	1.00	16.0000	23.32	373.12	
2022	peón	hh	1.00	16.0000	21.37	341.92	
Materiales							840.30
2113	Rejilla metálica 1.20 x 1.50	und	1.0000	786.60	786.60		
2114	electrodo p/soldadura	kg	3.0000	17.90	53.70		
Equipos y Herramientas							80.00
2116	taladro eléctrico	h	1.00	16.0000	5.00	80.00	

Partida	806.I	REJILLA METÁLICA 1.60 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
Rendimiento	0.50	und/día			Total partida (S/.) por und		1,778.04
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)	
Mano de Obra							715.04
2021	oficial	hh	1.00	16.0000	23.32	373.12	
2022	peón	hh	1.00	16.0000	21.37	341.92	
Materiales							983.00
2113	Rejilla metálica 1.60 x 1.50	und	1.0000	929.30	929.30		
2114	electrodo p/soldadura	kg	3.0000	17.90	53.70		
Equipos y Herramientas							80.00
2116	taladro eléctrico	h	1.00	16.0000	5.00	80.00	

Partida	806.L	BARANDA METÁLICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
Rendimiento	0.50	ml			Total partida (S/.) por m		500.00
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)	
Subcontratos							500.00
2021	BARANDA METÁLICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	gib	1.0000	500.00	500.00		

Partida	801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO					
Rendimiento	7.00	m3/día			Total partida (S/.) por m3		546.73
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)	
Mano de Obra							208.27
2020	operario	hh	1.00	1.1429	28.75	32.86	
2021	oficial	hh	2.00	2.2857	23.32	53.30	
2022	peón	hh	5.00	5.7143	21.37	122.11	
Materiales							283.00
1009	cemento portland tipo 1	bis	6.7000	25.00	167.50		
1019	arena gruesa para concreto	m3	0.6500	70.00	45.50		

1018	pedra chancada para concreto	m3	0.7000	100.00	70.00		
	Equipos y Herramientas						42.64
2099	vibrador manual de concreto	hm	1.00	1.1429	7.31	8.35	
2100	mezcladora de concreto	hm	1.00	1.1429	30.00	34.29	
	Subpartidas						12.82
2000124	transporte de agua (15 km)	m3	0.2500	51.27	12.82		
Partida	801.B1	CONCRETO (fc = 14 MPa)					
Rendimiento	15.00	m3/día					
Clasificación	Partidas no clasificadas						
				Total partida (S/.) por m3			452.15
				Jornada de trabajo (horas)	8.00		
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
	Mano de Obra						123.93
2020	operario	hh	2.00	1.0667	28.75	30.67	
2021	oficial	hh	2.00	1.0667	23.32	24.88	
2022	peón	hh	6.00	3.2000	21.37	68.38	
	Materiales						295.50
1009	cemento portland tipo 1	bis		7.2000	25.00	180.00	
1019	arena gruesa para concreto	m3		0.6500	70.00	45.50	
1018	pedra chancada para concreto	m3		0.7000	100.00	70.00	
	Equipos y Herramientas						19.90
2099	vibrador manual de concreto	hm	1.00	0.5333	7.31	3.90	
2100	mezcladora de concreto	hm	1.00	0.5333	30.00	16.00	
	Subpartidas						12.82
2000124	transporte de agua (15 km)	m3	0.2500	51.27	12.82		
Partida	801.B	CONCRETO CICLOPEO (fc=14MPa) +30% P.M.					
Rendimiento	12.00	m3/día					
Clasificación	Partidas no clasificadas						
				Total partida (S/.) por m3			337.51
				Jornada de trabajo (horas)	8.00		
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
	Materiales						21.00
2123	pedra grande para concreto	m3		0.3000	70.00	21.00	
	Subpartidas						316.51
801.B1	CONCRETO (fc = 14 MPa)	m3	0.7000	452.15	316.51		
Partida	801.D	CONCRETO (fc = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS					
Rendimiento	12.00	m3/día					
Clasificación	Partidas no clasificadas						
				Total partida (S/.) por m3			620.59
				Jornada de trabajo (horas)	8.00		
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
	Mano de Obra						154.90
2020	operario	hh	2.00	1.3333	28.75	38.33	
2021	oficial	hh	2.00	1.3333	23.32	31.09	
2022	peón	hh	6.00	4.0000	21.37	85.48	
	Materiales						428.00
1009	cemento portland tipo 1	bis		12.5000	25.00	312.50	
1019	arena gruesa para concreto	m3		0.6500	70.00	45.50	
1018	pedra chancada para concreto	m3		0.7000	100.00	70.00	
	Equipos y Herramientas						24.87
2099	vibrador manual de concreto	hm	1.00	0.6667	7.31	4.87	
2100	mezcladora de concreto	hm	1.00	0.6667	30.00	20.00	
	Subpartidas						12.82
2000124	transporte de agua (15 km)	m3	0.2500	51.27	12.82		
Partida	609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO					
Rendimiento	2.50	m3/día					
Clasificación	Partidas no clasificadas						
				Total partida (S/.) por m3			574.32
				Jornada de trabajo (horas)	8.00		
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
	Mano de Obra						160.38
2020	operario	hh	1.00	3.2000	28.75	92.00	
2022	peón	hh	1.00	3.2000	21.37	68.38	
	Materiales						7.00
2123	pedra grande para concreto	m3		0.1000	70.00	7.00	
	Subpartidas						406.94
801.B1	CONCRETO (fc = 14 MPa)	m3	0.9000	452.15	406.94		
Partida	404.F	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA					
Rendimiento	280.00	m3/día					
Clasificación	Partidas no clasificadas						
				Total partida (S/.) por m3			22.57
				Jornada de trabajo (horas)	8.00		
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
	Mano de Obra						3.17
2015	operador de equipo tipo A	hh	2.00	0.0571	34.08	1.95	
2022	peón	hh	2.00	0.0571	21.37	1.22	
	Materiales						7.12
2002	petróleo	gal		0.3998	17.80	7.12	
	Equipos y Herramientas						12.28
2003	excavadora de orugas 310 HP (CAT 336)	hm	2.00	0.0571	215.00	12.28	
Partida	811.E	ALCANTARILLA DE ACERO CORRUGADO 60"					
Rendimiento	m/día						
Clasificación	Partidas no clasificadas						
				Total partida (S/.) por m			1,260.00
				Jornada de trabajo (horas)	8.00		
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
	Subcontrato						1,260.00
2132	alcantarilla metálica TMC 60"	m		1.0500	1,200.00	1,260.00	
Partida	813.A	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO					
Rendimiento	200.00	m/día					
Clasificación	Partidas no clasificadas						
				Total partida (S/.) por m			6.34
				Jornada de trabajo (horas)	8.00		
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
	Mano de Obra						2.00
2020	operario	hh	1.00	0.0400	28.75	1.15	
2022	peón	hh	1.00	0.0400	21.37	0.85	
	Materiales						4.33
2130	Cordon Polietileno	m		1.0500	1.51	1.59	
2131	Poliestireno Expandido (Tecnoport)	pln		0.0520	15.17	0.79	
2131	Sellador De Juntas De Poliuretano	jgo		0.0340	57.63	1.96	
Partida	701.A	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO					
Rendimiento	24.00	m2/día					
Clasificación	Partidas no clasificadas						
				Total partida (S/.) por m2			168.84
				Jornada de trabajo (horas)	8.00		
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
	Mano de Obra						31.60
2020	operario	hh	1.00	0.3333	28.75	9.58	
2021	oficial	hh	1.00	0.3333	23.32	7.77	

2022	peón	hh	2.00	0.6667	21.37	14.25	
Equipos y Herramientas							134.90
	HERRAMIENTAS MANUALES	hm		5%	31.60	1.58	
	HIDROLAVADORA A PRESION	hm	1.00	0.33	400.00	133.32	
Sub partidas							2.34
2004	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	23.38	2.34	
Partida	702.A	REFORZAMIENTO CON PLATINAS DE FIBRA DE CARBONO CFRP					
Rendimiento	10.00	m/día			Total partida (S/.) por m		812.06
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
Mano de Obra							171.85
2020	operario	hh	1.00	0.8000	28.75	23.00	
2021	oficial	hh	1.00	0.8000	23.32	18.66	
2022	peón	hh	2.00	1.6000	21.37	34.19	
	TECNICO ESPECIALISTA	hh	1.00	0.8000	120.00	96.00	
Materiales							429.23
	PLATINAS DE FIBRA DE CARBONO - SIKA CARBODUR S1012	m		1.0000	327.00	327.00	
	ADHESIVO EPOXICO SIKADUR 30	und		0.96	106.49	102.23	
Equipos y Herramientas							210.98
	CAMION GRUA 10 TON	hm	1.00	0.8000	216.20	172.96	
	HERRAMIENTAS MANUALES	hm		10%	171.85	17.18	
	ANDAMIO METALICO	hm	1.00	0.8000	26.04	20.83	
Partida	702.B	REFORZAMIENTO CON TEJIDO FIBRA DE CARBONO CFRP					
Rendimiento	5.00	m2/día			Total partida (S/.) por m2		1,622.01
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
Mano de Obra							343.70
2020	operario	hh	1.00	1.6000	28.75	46.00	
2021	oficial	hh	1.00	1.6000	23.32	37.31	
2022	peón	hh	2.00	3.2000	21.37	68.38	
	TECNICO ESPECIALISTA	hh	1.00	1.6000	120.00	192.00	
Materiales							856.36
	TEJIDO DE FIBRA DE CARBONO - SikaWrap 600C	m2		1.0500	407.77	428.16	
	ADHESIVO EPOXICO SIKADUR 30	und		2.00	214.10	428.20	
Equipos y Herramientas							421.95
	CAMION GRUA 10 TON	hm	1.00	1.6000	216.20	345.92	
	HERRAMIENTAS MANUALES	hm		10%	343.70	34.37	
	ANDAMIO METALICO	hm	1.00	1.6000	26.04	41.66	
Partida	703.A	PRUEBAS PULL OFF					
Rendimiento		m/día			Total partida (S/.) por m		1,500.00
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
Equipos							1,500.00
	PRUEBAS PULL OFF CONCRETO	und		1.0000	1,500.00	1,500.00	
Partida	805.D	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
Rendimiento	16.00	m/día			Total partida (S/.) por m		1,526.68
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
Mano de Obra							64.45
2015	operador de equipo tipo A	hh	1.00	0.5000	34.08	17.04	
2020	operario	hh	1.00	0.5000	28.75	14.38	
2021	oficial	hh	1.00	0.5000	23.32	11.66	
2022	peón	hh	2.00	1.0000	21.37	21.37	
Materiales							1,367.23
2002	petróleo	gal		0.1250	17.80	2.23	
2126	tubería HDPE d=1000 mm	m		1.0500	1,300.00	1,365.00	
Equipos y Herramientas							95.00
2004	excavadora de orugas 260 HP (CAT 330)	hm	1.00	0.5000	190.00	95.00	
Partida	902.A	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL					
Rendimiento	1.00	mes/día			Total partida (S/.) por glb		16,500.00
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
Sub-contratos							16,500.00
39	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	glb	-	1.0000	16,500.00	16,500.00	
Partida	902.B	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS					
Rendimiento	1.00	mes/día			Total partida (S/.) por glb		19,500.00
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
Sub-contratos							19,500.00
39	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	-	1.0000	19,500.00	19,500.00	
Partida	902.C.1	MONITOREO DE CALIDAD AIRE					
Rendimiento	1.00	mes/día			Total partida (S/.) por mes		4,500.00
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
Sub-contratos							4,500.00
39	MONITOREO DE CALIDAD AIRE	und	-	1.0000	4,500.00	4,500.00	
Partida	902.C.2	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO					
Rendimiento	1.00	mes/día			Total partida (S/.) por mes		450.00
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
Sub-contratos							450.00
39	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	m	-	1.0000	450.00	450.00	
Partida	902.C.3	MONITOREO DE CALIDAD AGUA					
Rendimiento	1.00	mes/día			Total partida (S/.) por mes		1,500.00
Clasificación		Partidas no clasificadas			Jornada de trabajo (horas)	8.00	
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Total (S/.)
Sub-contratos							1,500.00
39	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	hm	-	1.0000	1,500.00	1,500.00	

Partida	902.C.4	MONITOREO DE CALIDAD SUELO					
Rendimiento	1.00	mes/día	Total partida (\$/. por mes				750.00
Clasificación	Partidas no clasificadas		Jornada de trabajo (horas) 8.00				
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Total (\$/.)
	Sub-contratos						750.00
39	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	hm	-	1.0000	750.00	750.00	
Partida	902.D	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA					
Rendimiento	1.00	mes/día	Total partida (\$/. por mes				7,000.00
Clasificación	Partidas no clasificadas		Jornada de trabajo (horas) 8.00				
	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Total (\$/.)
	Sub-contratos						7,000.00
39	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	und	-	1.0000	7,000.00	7,000.00	