

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLIENTE: OHLA - ARCC

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Y ACCESOS EXISTENTES SUBPROYECTOS A3-A4 - RIO LACRAMARCA

Fecha: 17/05/2022

Partida	1.01	Movilización y desmovilización de equipos (1ra etapa)				
Rendimiento	gbl/día	1.0000	Costo unitario directo por : gbl			67,555.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.0000	20.0000	24.81	496.20
						496.20
Subpartidas						
	MOV / DESMOV MOTONIVELADORA	VJE	2.0000	2.0000	6,140.00	24,560.00
	MOV / DESMOV COMPACTADOR 11-15 TON	VJE	2.0000	2.0000	6,140.00	24,560.00
	MOV / DESMOV CISTERNAS	VJE	2.0000	2.0000	1,422.96	5,691.84
	MOV / DESMOV VOLQUETES	VJE	3.0000	2.0000	1,657.81	9,946.86
	MOV / DESMOV CAMION BARANDA	VJE	1.0000	2.0000	1,150.38	2,300.76
						67,059.46

Partida	1.02	Movilización y Desmovilización de equipos (2da etapa)				
Rendimiento	gbl/día	1.0000	Costo unitario directo por : gbl			50,128.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.0000	20.0000	24.81	496.20
						496.20
Subpartidas						
	MOV / DESMOV MOTONIVELADORA	VJE	1.0000	2.0000	6,140.00	12,280.00
	MOV / DESMOV RETROEXCAVADORA	VJE	1.0000	2.0000	6,140.00	12,280.00
	MOV / DESMOV COMPACTADOR 11-15 TON	VJE	1.0000	2.0000	6,140.00	12,280.00
	MOV / DESMOV CISTERNAS	VJE	1.0000	2.0000	1,422.96	2,845.92
	MOV / DESMOV VOLQUETES	VJE	3.0000	2.0000	1,657.81	9,946.86
						49,632.78

Partida	1.03	Trazo, Nivelación y Replanteo (1ra etapa)				
Rendimiento	km/día	0.4051	Costo unitario directo por : km			3,482.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
Mano de Obra						
0147010002	TOPOGRAFO	HH	1.0000	24.6865	38.12	941.05
0147010004	PEON	HH	2.0000	49.3730	24.81	1,224.94
						2,165.99
Materiales						
	PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y BLANCO	GLN		10.0000	61.30	613.00
						613.00
Subpartidas						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0500	2,165.99	108.30
0337010048	ALQUILER DE EQUIPOS TOPOGRÁFICOS	MES		0.0938	6,350.00	595.68
						703.98

Partida	1.04	Trazo, Nivelación y Replanteo (2da etapa)				
Rendimiento	km/día	0.3656	Costo unitario directo por : km			3,799.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
Mano de Obra						
0147010002	TOPOGRAFO	HH	1.0000	27.3495	38.12	1,042.56
0147010004	PEON	HH	2.0000	54.6991	24.81	1,357.08
						2,399.65
Materiales						
	PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y BLANCO	GLN		10.0000	61.30	613.00
						613.00
Subpartidas						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0500	2,399.65	119.98
0337010048	ALQUILER DE EQUIPOS TOPOGRÁFICOS	MES		0.1050	6,350.00	666.46
						786.44

Partida	2.01	Roce y Limpieza de Maleza				
Rendimiento	m2/día	300.0000	Costo unitario directo por : m2			9.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
Mano de Obra						
0147010003	OPERARIO	HH	2.0000	0.0667	42.93	2.86
						2.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0500	2.86	0.14
0337010057	CAMION BARANDA DE 5 TN	HM	1.0000	0.0333	164.34	5.48
	DESBROZADORAS 74 HP	HM	2.0000	0.0667	21.17	1.41
						7.03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLIENTE: OHLA - ARCC

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Y ACCESOS EXISTENTES SUBPROYECTOS A3-A4 - RIO LACRAMARCA

Fecha: 17/05/2022

Partida	2.02	Mejoramiento de vías Existentes (1ra etapa)			
Rendimiento	km/día	0.1500	Costo unitario directo por : km		69,926.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
	Subpartidas					
	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE LA CAPA ORIC	M2		3,306.7542	6.68	22,089.12
	COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE AFIRMADO (E=10CM) 1RA ET	M2		3,306.7542	14.47	47,837.69
						69,926.81

Partida	2.03	Mejoramiento de vías Existentes (2da etapa)		
Rendimiento	km/día	0.1500	Costo unitario directo por : km	105,422.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
	Subpartidas					
	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE LA CAPA ORIC	M2		4,520.0252	6.68	30,193.77
	COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE AFIRMADO (E=10CM) 2DA ET	M2		4,520.0252	16.64	75,228.62
						105,422.39

Partida	3.01	Reparación de Concreto			
Rendimiento	m2/día	0.3600		Costo unitario directo por : m2	3,988.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	2.0000	55.5556	24.81	1,378.33
0147010003	OPERARIO	HH	1.0000	27.7778	42.93	1,192.50
						2,570.83
	Materiales					
	PEGAMENTO EPÓXICO	KG		0.2770	104.42	28.92
	REMOVEDOR PARA ACERO	LT		1.0000	111.45	111.45
	CONCRELISTO	BLS		13.2500	12.15	160.99
	MADERA PARA ENCOFRADO	P2		21.5200	7.62	163.98
						465.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0500	2,570.83	128.54
0337010025	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 HP	HM	1.0000	27.7778	29.65	823.61
						952.15

Partida	3.02 Demolición de estructuras existentes			
Rendimiento	m2/día	1.5600	Costo unitario directo por : m3	2,370.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	1.0000	6.4103	24.81	159.04
						159.04
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0500	159.04	7.95
0337010025	RETROEXCAVADORA (MIXTA)	HM	1.0000	6.4103	307.88	1,973.59
0337010028	MARTILLO 0,2 TON	HM	1.0000	6.4103	35.92	230.26
						2,211.80

Partida	3.03	Reposición de pase de agua con tubería HDPE d=24		
Rendimiento	ml/día	1.7000	Costo unitario directo por : m3	5,356.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	2.0000	11.7647	24.81	291.88
0147010003	OPERARIO	HH	2.0000	11.7647	42.93	505.06
						796.94
	Material					
	TUBERIA DE HDPE D=24	ML		1.0500	2,580.00	2,709.00
						2,709.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0500	796.94	39.85
0337010025	RETROEXCAVADORA (MIXTA)	HM	1.0000	5.8824	307.88	1,811.06
						1,850.91

Partida	4.01	Concreto 175 kg/cm2			
Rendimiento	m3/día	1.1300		Costo unitario directo por : m3	1,122.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$	Parcial US\$
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	2.0000	17.6991	24.81	439.12
0147010003	OPERARIO	HH	1.0000	8.8496	42.93	379.91
						819.03
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0500	819.03	40.95
0337010025	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 HP	HM	1.0000	8.8496	29.65	262.39
						303.34

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLIENTE: OHLA - ARCC

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Y ACCESOS EXISTENTES SUBPROYECTOS A3-A4 - RIO LACRAMARCA

Fecha:

17/05/2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CLIENTE: OHLA - ARCC

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍAS Y ACCESOS EXISTENTES SUBPROYECTOS A3-A4 - RIO LACRAMARCA

Fecha:

17/05/2022

Partida	4.02	Encofrado y desencofrado Normal				
Rendimiento	m2/día	8.1100	Costo unitario directo por : m3			283.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio US\$
	Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	2.0000	2.4661	24.81
0147010003	OPERARIO		HH	1.0000	1.2330	42.93
						114.12
	Materiales					
	MADERA PARA ENCOFRADO		P2		21.5200	7.62
						163.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.0500	114.12
						5.71