

Análisis de Costos Unitarios

Proyecto MANTENIMIENTO DE PASADIZOS Y GRADAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA PESQUERA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

Sub Presupuesto 01 - OBRAS CIVILES

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA

Ubicación AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Setiembre - 2022

Partida	01.01	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPO				Rend:	1.0000	GLB/DIA
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales							
39 04686	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION		GLB		1.0000	400.00		400.00
								400.00
						Costo Unitario por GLB :		400.00

Partida	01.02	PICADO DE PISO DE CEMENTO PULIDO				Rend:	15.0000 M2/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0533	29.08	1.55
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.5333	15.82	8.44
							9.99
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.99	0.30
							0.30
							0.30
						Costo Unitario por M2 :	10.29

Partida	02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL				Rend:	- UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 06995	LENTE DE SEGURIDAD	UND		1.0000	13.00	13.00	
37 06994	BOTA DE CUERO ECONOMICA CON PUNTA DE ACERO	PAR		1.0000	45.00	45.00	
37 06942	CASCO DE SEGURIDAD INCL BARBIQUEJO	UND		1.0000	15.00	15.00	
37 06998	GUANTES DE SEGURIDAD	par		1.0000	10.00	10.00	
37 06943	TAPA SOL DE TELA	UND		1.0000	5.00	5.00	
37 06997	TAPON DE OIDO	UND		1.0000	0.50	0.50	
37 06996	UNIFORME PARA OBRERO (PANTALON Y CAMISA)	UND		1.0000	50.00	50.00	
						138.50	
					Costo Unitario por UND :	138.50	

Partida	02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA				Rend:	- GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
01 07000	BOTIQUIN CON KIT DE MEDICINAS	UND		1.0000	67.72	67.72	
30 07003	CONO DE SEGURIDAD COLOR NARANJA	und		8.0000	33.82	270.56	
30 07002	MALLA DE SEGURIDAD	RLL		3.0000	59.24	177.72	
39 07001	CINTA DE SEGURIDAD	RLL		0.7500	63.48	47.61	
						563.61	
					Costo Unitario por GLB :	563.61	

Partida	02.03	SEGURO CONTRA TRABAJO DE RIESGO				Rend:	1.0000 GLB/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	30 07196	SEGURO CONTRA TRABAJO DE RIESGOS	GLB		1.0000	250.00	250.00
							250.00
						Costo Unitario por GLB :	250.00

Partida	03.01	PISO DE PORCELANATO 0.60 X 0.60 M. CON NIVELADORES				Rend:	10.0000 M2/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.08	2.33
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	24.23	19.38
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	15.82	6.33
							28.04
		Materiales					
	30 03229	FRAGUA	KG		0.3300	4.90	1.62
	39 00040	AGUA	M3		0.0630	6.00	0.38
	62 07006	CRUCETA DE PARA PORCELANATO	CTO		0.0400	0.04	-
	14245 07451	CUÑA DE NIVELACIÓN	UND		7.0000	1.00	7.00

Análisis de Costos Unitarios

Proyecto MANTENIMIENTO DE PASADIZOS Y GRADAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA PESQUERA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - OBRAS CIVILES**

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA

Ubicación AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Setiembre - 2022

14245 07453	PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE	BOL	0.2500	43.37	10.84
14245 07468	PORCELANATO 0.60 X 0.60	M2	1.0500	65.00	68.25
14245 07452	SEPARADORES	UND	7.0000	0.50	3.50
					91.59
37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	28.04	1.40
					1.40
Costo Unitario por M2 :					121.03

Partida	03.02	COLOCACION DE PORCELANATO GRADAS 0.60 X 0.60 M. CON NIVELADORES				Rend:	7.0000 M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1143	29.08	3.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.1429	24.23	27.69	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.5714	15.82	9.04	
						40.05	
	Materiales						
30 03229	FRAGUA	KG		0.3300	4.90	1.62	
39 00040	AGUA	M3		0.0630	6.00	0.38	
62 07006	CRUCETA DE PARA PORCELANATO	CTO		0.0400	0.04	-	
14245 07451	CUÑA DE NIVELACIÓN	UND		7.0000	1.00	7.00	
14245 07453	PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE	BOL		0.2500	43.37	10.84	
14245 07468	PORCELANATO 0.60 X 0.60	M2		1.0500	65.00	68.25	
14245 07452	SEPARADORES	UND		7.0000	0.50	3.50	
						91.59	
37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	40.05	2.00	
						2.00	
Costo Unitario por M2 :						133.64	

Partida	03.03	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 0.10 X 0.60 M				Rend:	40.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0200	29.08	0.58	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2000	24.23	4.85	
47 00009	PEON	HH	0.330	0.0660	15.82	1.04	
						6.47	
	Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.0013	4.00	0.01	
24 07007	PISO CERAMICO DE 0.60 X 0.60 M.	M2		0.1666	50.84	8.47	
43 07524	RODON DE ALUMINIO BRILANTE PARA PORCELANATO	M		1.0500	9.17	9.63	
62 07006	CRUCETA DE PARA PORCELANATO	CTO		0.0020	0.04	-	
14245 07451	CUÑA DE NIVELACIÓN	UND		7.0000	1.00	7.00	
14245 07453	PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE	BOL		0.3300	43.37	14.31	
14245 07452	SEPARADORES	UND		7.0000	0.50	3.50	
						42.92	
37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19	
						0.19	
Costo Unitario por M :						49.58	

Partida	03.04	ESQUINERO ANTIDESLIZANTE DE ALUMINIO PARA GRADAS				Rend:	130.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0062	29.08	0.18	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0615	24.23	1.49	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0308	15.82	0.49	
						2.16	
	Materiales						
61 07523	ESQUINERO DE ALUMUMINIO DE ESPESOR 3MM DE 2" X 1"	M		1.0500	24.90	26.15	
						26.15	
37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.16	0.06	

Análisis de Costos Unitarios

Proyecto MANTENIMIENTO DE PASADIZOS Y GRADAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA PESQUERA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - OBRAS CIVILES**

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA

Ubicación AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Setiembre - 2022**

						0.06
Costo Unitario por M :						28.37
Partida	04.01	PICADO DE MURO Y RESANE				Rend: 20.0000 PTO/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.08	1.16
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	24.23	9.69
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	15.82	6.33
						17.18
	Materiales					
04 00033	ARENA FINA	M3		0.0068	60.00	0.41
05 00002	AGUA	M3		0.0022	4.00	0.01
21 00003	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	BOL		0.1197	28.00	3.35
						3.77
	Equipo					
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.18	0.52
						0.52
Costo Unitario por PTO :						21.47
Partida	04.02	SALIDA DE BAJADA PLUVIAL PVC-SAL 3" P/LLUVIAS				Rend: 20.0000 PTO/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.08	1.16
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	24.23	9.69
47 00009	PEON	HH	2.000	0.8000	15.82	12.66
						23.51
	Materiales					
12 02729	TAPA ROSCA	PZA		0.4650	4.50	2.09
30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0010	110.20	0.11
68 01094	SUMIDERO DE BRONCE 3"	UND		1.0000	16.87	16.87
72 00319	CODO PVC-SAL 3" x 90	UND		0.4300	8.90	3.83
72 00318	TUBO PVC - SAL 3" (3m)	M		0.2330	33.81	7.88
						30.78
	Equipo					
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.51	0.71
						0.71
Costo Unitario por PTO :						55.00