

Análisis de Costos Unitarios

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LA GESTION MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY
 PRESUPUESTO 1.0 : OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY
 UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: ABANCAY DIST: ABANCAY
 FECHA PROYECTO : 10/09/2021

Partida: 1.1.1.1 ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA

Rendimiento: 8 glb/Día

Costo unitario por glb **2,500.00**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						2,500.00
470020001	MANO DE OBRA - A	glb	-	1.0000	750.00	750.00
430020001	MADERA TORNILLO - A	glb	-	1.0000	1,750.00	1,750.00

Partida: 1.1.1.2 CARTEL DE OBRA 2.40x3.60 m.

Rendimiento: 1 pza/Día

Costo unitario por pza **930.35**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						484.05
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	29.86	23.89
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	22.97	183.76
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.16	145.28
470020005	PEON	hh	1.0000	8.0000	16.39	131.12
MATERIALES						431.78
020020003	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg	-	0.5000	4.30	2.15
050020001	PIEDRA MEDIANA (MAX. 4")	m³	-	0.2520	42.37	10.68
300020001	PERNO 1/4" X 7" CON TUERCA	und	-	10.0000	0.55	5.50
380020001	HORMIGON	m³	-	0.2520	37.08	9.34
390020001	LIJA PARA MADERA	und	-	3.0000	1.36	4.08
390020002	AGUA	m³	-	0.0820	6.00	0.49
430020007	MADERA TORNILLO	p²	-	46.9000	4.70	220.43
440020001	TRIPLAY LUPUNA 4 mm x 4' x 8'	und	-	3.0000	24.00	72.00
540020001	BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	gln	-	0.4000	33.90	13.56
540020008	PINTURA ESMALTE	gln	-	0.8600	45.00	38.70
210020002	CEMENTO PORTLAND TIPO I	bol	-	2.3340	23.50	54.85
EQUIPO						14.52
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	484.05	14.52

Partida: 1.1.1.3 SERVICIOS HIGIENICOS

Rendimiento: 8 glb/Día

Costo unitario por glb **2,000.00**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						2,000.00
470020009	MANO DE OBRA - SS.HH.	glb	-	1.0000	500.00	500.00
430020010	MADERA TORNILLO - SS.HH.	glb	-	1.0000	1,500.00	1,500.00

Partida: 1.1.1.4 CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY DE 6.0 mm

Rendimiento:100 m/Día

Costo unitario por m 36.43

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						4.70
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	29.86	0.24
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	22.97	1.84
470020005	PEON	hh	2.0000	0.1600	16.39	2.62
MATERIALES						31.59
020020011	ALAMBRE NEGRO Nro.16	kg	-	0.1000	2.90	0.29
020020003	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg	-	0.1000	4.30	0.43
430020012	MADERA EUCALIPTO 3" X 2 m	und	-	0.3330	5.93	1.97
440020013	TRIPLAY LUPUNA 6 mm x 4' x 8'	und	-	0.8500	34.00	28.90
EQUIPO						0.14
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	4.70	0.14

Partida: 1.1.2.1 AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN

Rendimiento:8 glb/Día

Costo unitario por glb 1,500.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						1,500.00
390020014	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	-	1.0000	1,500.00	1,500.00

Partida: 1.1.2.2 ENERGIA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN

Rendimiento:8 glb/Día

Costo unitario por glb 1,500.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						1,500.00
390020015	ENERGIA ELÉCTRICA 25-50 KW	glb	-	1.0000	1,500.00	1,500.00

Partida: 1.1.3.1 DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE

Rendimiento:1 glb/Día

Costo unitario por glb 50,000.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						50,000.00
300010073	SC DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	glb	-	1.0000	50,000.00	50,000.00

Partida: 1.1.4.1 MOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA

Rendimiento:8 glb/Día

Costo unitario por glb 2,250.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						2,250.00
470020020	MANO DE OBRA - T	glb	-	1.0000	500.00	500.00
370020021	HERRAMIENTAS MANUALES - T	glb	-	1.0000	1,750.00	1,750.00

Partida: 1.1.5.1 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento:600 m²/Día

Costo unitario por m² 1.90

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.10
470020022	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0133	29.86	0.40
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0013	29.86	0.04
470020005	PEON	hh	3.0000	0.0400	16.39	0.66
MATERIALES						0.56
020020003	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg	-	0.0050	4.30	0.02
290020001	CAL (BOLSA X 20kg)	bol	-	0.0500	8.39	0.42
300020023	CORDEL	m	-	0.1900	0.15	0.03
430020007	MADERA TORNILLO	p²	-	0.0200	4.70	0.09
EQUIPO						0.24
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	1.10	0.03
490020024	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0133	16.00	0.21

Partida: 1.1.5.2 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Rendimiento:600 m²/Día

Costo unitario por m² 1.90

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1.10
470020022	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0133	29.86	0.40
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0013	29.86	0.04
470020005	PEON	hh	3.0000	0.0400	16.39	0.66
MATERIALES						0.56
020020003	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg	-	0.0050	4.30	0.02
290020001	CAL (BOLSA X 20kg)	bol	-	0.0500	8.39	0.42
300020023	CORDEL	m	-	0.1900	0.15	0.03
430020007	MADERA TORNILLO	p²	-	0.0200	4.70	0.09
EQUIPO						0.24
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	1.10	0.03
490020024	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0133	16.00	0.21

Partida: 1.2.1 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Rendimiento: glb

Costo unitario por glb 4,750.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						4,750.00
470020025	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	-	1.0000	4,750.00	4,750.00

Partida: 1.2.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Rendimiento: und

Costo unitario por und 226.00

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						226.00
290020026	CASCO DE PROTECCIÓN	und	-	2.0000	8.39	16.78
290020027	BOTINES DE CUERO	par	-	1.0000	44.83	44.83
290020028	TAPONES AUDITIVOS	par	-	2.0000	8.39	16.78
290020029	ARNES DE SEGURIDAD PECTORAL	und	-	0.2000	135.51	27.10
290020030	LINEA DE VIDA	und	-	0.2000	160.17	32.03
290020031	GUANTES DE CUERO	par	-	2.0000	12.63	25.26
290020032	RESPIRADOR CONTRA POLVO	und	-	2.0000	10.93	21.86
290020033	CHALECOS REFLECTIVOS	und	-	2.0000	8.39	16.78
290020034	LENTES DE PROTECCIÓN	und	-	2.0000	12.29	24.58

Partida: 1.2.3 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA				Rendimiento: glb		
				Costo unitario por glb		4,500.00
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						4,500.00
470020035	MANO DE OBRA - PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	-	1.0000	1,750.00	1,750.00
390020036	MATERIALES - PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	-	1.0000	2,750.00	2,750.00
Partida: 1.2.4 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD				Rendimiento: glb		
				Costo unitario por glb		3,100.00
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						3,100.00
470020037	MANO DE OBRA - SEÑALIZACIÓN	glb	-	1.0000	350.00	350.00
390020038	MATERIALES - SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD	glb	-	1.0000	2,750.00	2,750.00
Partida: 1.2.5 CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD				Rendimiento: glb		
				Costo unitario por glb		4,950.00
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						4,950.00
470020039	CHARLAS DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD AL PERSONAL	glb	-	1.0000	4,250.00	4,250.00
470020040	MANO DE OBRA - CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD	glb	-	1.0000	700.00	700.00
Partida: 1.2.6 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Rendimiento: glb		
				Costo unitario por glb		1,282.80
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						1,282.80
290020041	BOTIQUÍN CON MEDICINA	und	-	1.0000	200.00	200.00
300020042	EXTINTOR DE POLVO SECO	und	-	2.0000	136.40	272.80
390020043	CILINDRO VACIO	und	-	2.0000	30.00	60.00
390020044	CAMILLA	und	-	3.0000	250.00	750.00