



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

5.3. ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M (Impresión de banner y soporte de madera)					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0292010004	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60X2.40 M.		und		1.0000	1,500.00	1,500.00
							1,500.00
Partida	01.01.02	ALQUILER PARA ALMACEN Y OFICINA					
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes		800.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0431010042	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINA		mes		1.0000	800.00	800.00
							800.00
Partida	01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		2,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0431010043	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS		glb		1.0000	2,000.00	2,000.00
							2,000.00
Partida	01.01.04	ALQUILER DE BAÑOS QUÍMICOS					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		1,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0431010044	ALQUILER DE 01 MODULO DE SS.HH. PORTATIL P/PERSONAL		mes		1.0000	1,000.00	1,000.00
							1,000.00
Partida	01.01.05	AGUA PARA LA OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		1,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0207070008	AGUA PARA CONSUMO		glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
							1,500.00
Partida	01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.70	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.60	1.65
							1.65
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.65	0.05
							0.05

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 01.02.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.74	1.15
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	20.60	1.65
						2.80
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0050	4.50	0.02
0213030003	YESO EN BOLSAS DE 18 KG	bol		0.0500	5.76	0.29
0231010009	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	8.47	0.17
0292010001	CORDEL	m		0.1900	.10	0.02
						0.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.80	0.08
						0.08

Partida 01.02.03 DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO (MANUAL)

Rendimiento m3/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m3 346.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	20.60	329.60
						329.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	329.60	16.48
						16.48

Partida 01.02.04 DESMONTAJE DE PUERTAS

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 33.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.60	32.96
						32.96
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.96	0.99
						0.99

Partida 01.02.05 DESMONTAJE DE CERCO DE PALOS

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 16.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	20.60	16.48
						16.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.48	0.49
						0.49

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing.º Eduard H. Sánchez Ciez.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida	01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		2,815.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0210020013	CASCO DE SEGURIDAD		und		20.0000	15.20
0267030008	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON		und		20.0000	26.30
02670500010005	GUANTES DE CUERO		par		30.0000	15.20
02670600120002	POLO MANGA LARGA DE ALGODON		und		20.0000	15.20
0267060021	CHALECOS DE SEGURIDAD		und		20.0000	4.15
0267070008	BOTAS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO		par		20.0000	52.30
0292040020	LENTES DE PROTECCION		und		20.0000	4.80
						2,815.00

Partida	01.03.02	SEÑALIZACIÓN DE TRABAJO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : glb		1,181.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Mano de Obra					Parcial S/
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.60
						10.99
						10.99
	Materiales					
02410500010002	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA		m		400.0000	1.05
02410500010003	CACHACOS DE SEGURIDAD (MADERA Y DADO DE CONCRETO)		und		25.0000	30.00
						750.00
						1,170.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	10.99
						0.33
						0.33

Partida	02.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		48.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Mano de Obra					Parcial S/
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.2857	20.60
						47.09
						47.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	47.09
						1.41
						1.41

Partida	02.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		7.23
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Mano de Obra					Parcial S/
0101010003	OPERARIO		hh	0.5000	0.0500	28.74
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.2000	20.60
						4.12
						5.56
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	5.56
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.1000	15.00
						1.50
						1.67

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


Ing° Eduard H. Sánchez
INGENIERO CIVIL
CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 02.01.02.01 RELLENO CON OVER DE 3" - 4" EN FONDO DE CIMENTACIÓN

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 132.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.74	22.99
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.60	32.96
						55.95
Materiales						
02070100050005	PIEDRA MEDIANA DE 3" - 4"	m3		1.0500	60.00	63.00
						63.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	55.95	1.68
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
						13.68

Partida 02.01.02.02 RELLENO CON GRAVA CANTO RODADO DE Ø 1/2" (0.05 m)

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 17.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.74	3.83
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	20.60	5.49
						9.32
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0550	105.00	5.78
						5.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.32	0.28
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1333	15.00	2.00
						2.28

Partida 02.01.02.03 RELLENO CON HORMIGÓN H= 0.15, PARA FONDO DE CIMENTACIÓN

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 154.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.6667	28.74	19.16
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	20.60	54.93
						74.09
Materiales						
0207030010	HORMIGÓN	m3		1.0500	55.00	57.75
						57.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	74.09	2.22
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	1.3333	15.00	20.00
						22.22

Fecha :

16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez Cieza
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 02.01.02.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m3 116.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.5714	28.74	16.42
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.60	23.54
Materiales						
0207030010	HORMIGÓN	m3		1.0500	55.00	57.75
0290130025	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.96	1.20
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP	hm	1.0000	1.1429	15.00	17.14
18.34						

Partida 02.01.03.01 ACARREO INTERNO, DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 mts

Rendimiento m3/DIA MO. 95.0000 EQ. 95.0000 Costo unitario directo por : m3 15.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0842	28.74	2.42
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0842	20.60	1.73
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.15	0.12
03011600020005	MINICARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0842	130.00	10.95
11.07						

Partida 02.01.03.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DM=5KM

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 13.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.60	0.55
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	.55	0.02
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	0.2513	0.0067	170.00	1.14
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2.5013	0.0667	180.00	12.01
13.17						

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez Cte.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 02.01.04.01 CIMENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% PG

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 309.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.74	15.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.76	24.28
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.60	87.89
						127.50
Materiales						
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.5000	65.00	32.50
0207030010	HORMIGÓN	m3		0.8500	55.00	46.75
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.9000	29.72	86.19
0290130025	AGUA	m3		0.2000	15.00	3.00
						168.44
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	127.50	3.83
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	18.00	9.60
						13.43

Partida 02.01.05.01 CONCRETO f'c= 210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 529.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.74	38.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.76	15.17
0101010005	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.60	109.87
						163.36
Materiales						
0207010016	CONFITILLO 1/2" - 3/4"	m3		0.7000	85.00	59.50
02070200010010	ARENA GRUESA	m3		0.5000	59.32	29.66
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.5000	29.72	252.62
0290130025	AGUA	m3		0.1850	15.00	2.78
						344.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	163.36	4.90
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.5000	0.3333	15.00	5.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.6667	18.00	12.00
						21.90

Partida 02.01.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 56.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.74	15.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.76	12.14
						27.47
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1800	5.15	0.93
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	4.50	0.59
0231010001	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO	p2		3.2000	8.47	27.10
						28.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.47	0.82
						0.82

Fecha :

16/04/2024 18:51:27


 Ing. Eduard H. Sánchez
 INGENIERO CIVIL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 02.01.05.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA SOBRECIMIENTO

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg 6.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.74	1.15
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	22.76	0.91
						2.06
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	6.02	0.36
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	3.68	3.94
						4.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.06	0.06
						0.06

Partida 02.01.05.04 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 5.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.60	1.65
						1.65
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR	l		0.2000	17.89	3.58
						3.58

Partida 02.01.05.05 CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 555.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.74	32.85
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.76	13.01
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.60	94.17
						140.03
Materiales						
0207010016	CONFITILLO 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
02070200010010	ARENA GRUESA	m3		0.5500	59.32	32.63
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5300	29.72	283.23
0290130022	AGUA PARA CONCRETO	m3		0.2840	15.00	4.26
						383.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	140.03	7.00
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.5714	15.00	8.57
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5714	18.00	10.29
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0714	80.00	5.71
						31.57

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez C.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 02.01.05.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 46.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.74	12.77
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.76	10.11
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	5.15	1.03
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0800	4.50	0.36
0231010001	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO	p2		2.5400	8.47	21.51
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.88	0.69
						0.69

Partida 02.01.05.07 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA COLUMNA

Rendimiento kg/DIA MO. 260.0000 EQ. 260.0000 Costo unitario directo por : kg 5.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	28.74	0.89
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	22.76	0.70
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	6.02	0.15
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0400	3.68	3.83
						3.98

Partida 02.01.05.08 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 5.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.60	1.65
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR	l		0.2000	17.89	3.58
						3.58

Fecha :

16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez C.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 24264

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 02.01.05.09 CONCRETO $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ PARA VIGAS

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 584.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.74	38.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.76	15.17
0101010005	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.60	109.87
						163.36
Materiales						
0207010016	CONFITILLO 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
02070200010010	ARENA GRUESA	m3		0.5500	59.32	32.63
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5300	29.72	283.23
0290130022	AGUA PARA CONCRETO	m3		0.2840	15.00	4.26
						383.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	163.36	8.17
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	15.00	10.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.6667	18.00	12.00
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	80.00	6.66
						36.83

Partida 02.01.05.10 ACERO CORRUGADO $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 PARA VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 260.0000 EQ. 260.0000 Costo unitario directo por : kg 5.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	28.74	0.89
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	22.76	0.70
						1.59
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	6.02	0.15
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0400	3.68	3.83
						3.98

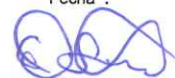
Partida 02.01.05.11 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 81.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.74	19.16
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.76	15.17
						34.33
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	5.15	1.55
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	4.50	0.77
0231010001	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO	p2		5.1600	8.47	43.71
						46.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.33	1.03
						1.03

Fecha :

16/04/2024 18:51:27


 Ing. Eduard H. Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 02.01.06.01 JUNTA DE CONSTRUCCION, E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 5.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	22.76	1.14
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0250	20.60	0.52
Materiales						
02100400010008	TECNOPOR E= 1" (1.22X2.44 m.)	pln		0.0750	16.02	1.20
02221600010026	SELLADOR ELASTOMERICO	und		0.0800	32.05	2.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.66	0.05

Partida 02.02.01.01 MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE SOGA C:A 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 8.5000 EQ. 8.5000 Costo unitario directo por : m2 97.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.9412	28.74	27.05
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4706	20.60	9.69
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	4.50	0.09
02070200010010	ARENA GRUESA	m3		0.0300	59.32	1.78
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2320	29.72	6.90
02160100010004	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm Tipo IV NTP E-70	und		39.0000	1.02	39.78
0292010217	FIERRO CORRUGADO DE 1/4"	kg		0.3500	3.59	1.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.74	1.10
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1176	80.00	9.41

Partida 02.02.02.01 TARRAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5 E=1.5 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 40.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.74	19.16
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.5000	20.60	10.30
Materiales						
0207020006	ARENA FINA	m3		0.0160	65.00	1.04
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1457	29.72	4.33
0231010009	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	8.47	1.69
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.46	0.88
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	0.5000	0.0417	80.00	3.34

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing. Eduard H. Sánchez C.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 24204

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 02.02.02.02 TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS C:A 1:5 E=1.5 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 39.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.74	19.16
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.60	13.73
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	4.50	0.09
0207020006	ARENA FINA	m3		0.0238	65.00	1.55
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1257	28.52	3.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.89	0.99
						0.99

Partida 02.02.02.03 TARRAJEO EN VIGAS C:A 1:5 E=1.5 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 42.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.74	19.16
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.5000	20.60	10.30
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	4.50	0.09
0207020006	ARENA FINA	m3		0.0238	65.00	1.55
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1257	28.52	3.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.46	0.88
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	80.00	6.66
						7.54

Partida 02.02.03.01 PINTURA LATEX AL OLEO EN VIGAS, COLUMNAS Y SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 17.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.74	7.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.60	2.75
Materiales						
02380100030001	LIJA AL AGUA #100	plg		0.1350	2.46	0.33
0240030002	PINTURA OLEOMATE TEKNO	gal		0.0312	63.00	1.97
02401500010010	IMPRIMANTE PARA ESMALTE	gal		0.0370	57.40	2.12
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.41	0.31
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	80.00	2.66
						2.97

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 CIP-24204

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 02.02.03.02 BARNIZADO DE MUROS CARAVISTA

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 22.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.74	9.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.60	6.59
						15.79
Materiales						
0222140011	BARNIZ ALQUIDICO HIDRO-REPELENTE	gal		0.0286	94.30	2.70
						2.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.79	0.47
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0400	80.00	3.20
						3.67

Partida 02.03.01 FLETE TERRESTRE

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subcontratos						
0431010046	FLETE PARA MATERIALES PUESTOS EN OBRA	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Partida 03.01.01.01 EXCAVACIÓN MANUAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 48.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.60	47.09
						47.09
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.09	1.41
						1.41

Partida 03.01.01.02 NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 7.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0500	28.74	1.44
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	20.60	4.12
						5.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.56	0.17
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	15.00	1.50
						1.67

Fecha :

16/04/2024 18:51:27


 Ing. Eduard H. Sánchez C.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 03.01.02.01 RELLENO CON OVER DE 3" - 4" EN FONDO DE CIMENTACIÓN

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 132.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.74	22.99
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.60	32.96
						55.95
Materiales						
02070100050005	PIEDRA MEDIANA DE 3" - 4"	m3		1.0500	60.00	63.00
						63.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	55.95	1.68
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
						13.68

Partida 03.01.02.02 RELLENO CON GRAVA CANTO RODADO DE Ø 1/2" (0.05 m)

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 17.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.74	3.83
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	20.60	5.49
						9.32
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0550	105.00	5.78
						5.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.32	0.28
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1333	15.00	2.00
						2.28

Partida 03.01.02.03 RELLENO CON HORMIGÓN H= 0.15, PARA FONDO DE CIMENTACIÓN

Rendimiento m3/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m3 116.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.5714	28.74	16.42
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.60	23.54
						39.96
Materiales						
0207030010	HORMIGÓN	m3		1.0500	55.00	57.75
0290130025	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						58.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.96	1.20
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	1.1429	15.00	17.14
						18.34

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sanchez
 INGENIERO C
 CIP. 242°

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 03.01.03.01 ACARREO INTERNO, DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 m

Rendimiento m3/DIA MO. 95.0000 EQ. 95.0000 Costo unitario directo por : m3 15.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0842	28.74	2.42
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0842	20.60	1.73
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.15	0.12
03011600020005	MINICARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0842	130.00	10.95
11.07						

Partida 03.01.03.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DM=5KM

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 13.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.60	0.55
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	.55	0.02
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	0.2513	0.0067	170.00	1.14
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2.5013	0.0667	180.00	12.01
13.17						

Partida 03.01.04.01 CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% PG

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 309.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.74	15.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.76	24.28
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	20.60	87.89
127.50						
Materiales						
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.5000	65.00	32.50
0207030010	HORMIGÓN	m3		0.8500	55.00	46.75
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.9000	29.72	86.19
0290130025	AGUA	m3		0.2000	15.00	3.00
168.44						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	127.50	3.83
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	18.00	9.60
13.43						

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez
 INGENIERO C.
 CIP. 2420

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 03.01.04.02 CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 (CP-MS)

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 541.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	28.74	45.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.76	18.21
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.8000	20.60	98.88
						163.07
Materiales						
0207010016	CONFITILLO 1/2" - 3/4"	m3		0.7200	85.00	61.20
02070200010010	ARENA GRUESA	m3		0.5000	59.32	29.66
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.5000	29.72	252.62
						343.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.4500	163.07	8.89
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.8000	18.00	14.40
						35.29

Partida 03.01.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 56.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.74	15.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.76	12.14
						27.47
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1800	5.15	0.93
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	4.50	0.59
0231010001	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO	p2		3.2000	8.47	27.10
						28.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.47	0.82
						0.82

Partida 03.01.04.04 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 5.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.60	1.65
						1.65
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR	l		0.2000	17.89	3.58
						3.58

Fecha :

16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 24204

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 03.01.05.01 CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 (CP-MS)

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 529.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.74	38.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.76	15.17
0101010005	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.60	109.87
						163.36
Materiales						
0207010016	CONFITILLO 1/2" - 3/4"	m3		0.7000	85.00	59.50
02070200010010	ARENA GRUESA	m3		0.5000	59.32	29.66
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.5000	29.72	252.62
0290130025	AGUA	m3		0.1850	15.00	2.78
						344.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	163.36	4.90
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.5000	0.3333	15.00	5.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.6667	18.00	12.00
						21.90

Partida 03.01.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 56.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.74	15.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.76	12.14
						27.47
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1800	5.15	0.93
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	4.50	0.59
0231010001	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO	p2		3.2000	8.47	27.10
						28.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.47	0.82
						0.82


Partida 03.01.05.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA LOSA

Rendimiento kg/DIA MO. 260.0000 EQ. 260.0000 Costo unitario directo por : kg 5.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	28.74	0.89
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	22.76	0.70
						1.59
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	6.02	0.15
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0400	3.68	3.83
						3.98

Fecha :

16/04/2024 18:51:27


 Ing. Eduard H. Sánchez
 INGENIERO C.
 CIP. 24204

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 03.01.05.04 DOWEL CORRUG. DE 3/4" GRADO 60 - EN JUNTAS DE CONTRACCION

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.74	0.92
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.76	0.73
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0160	20.60	0.33
Materiales						
0201020013	GRASA AMARILLA	kg		0.0020	14.90	0.03
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.7000	3.68	2.58
02050700020053	TUBERIA PVC SAP S/P C-10 AGUA 3/4"X5m.	m		0.1200	5.04	0.60
3.21						

Partida 03.01.05.05 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 5.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.60	1.65
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR	l		0.2000	17.89	3.58
3.58						

Partida 03.01.05.06 CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 555.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	28.74	32.85
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	22.76	13.01
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.5714	20.60	94.17
140.03						
Materiales						
0207010016	CONFITILLO 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
02070200010010	ARENA GRUESA	m3		0.5500	59.32	32.63
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5300	29.72	283.23
0290130022	AGUA PARA CONCRETO	m3		0.2840	15.00	4.26
383.87						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	140.03	7.00
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.5714	15.00	8.57
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5714	18.00	10.29
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0714	80.00	5.71
31.57						

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez
 INGENIERO
 CIP. 12345

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 03.01.05.10 CONCRETO $f_c = 210$ kg/cm² PARA VIGAS

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 584.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.74	38.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.76	15.17
0101010005	PEON	hh	8.0000	5.3333	20.60	109.87
						163.36
Materiales						
0207010016	CONFITILLO 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
02070200010010	ARENA GRUESA	m3		0.5500	59.32	32.63
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5300	29.72	283.23
0290130022	AGUA PARA CONCRETO	m3		0.2840	15.00	4.26
						383.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	163.36	8.17
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	15.00	10.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.6667	18.00	12.00
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	80.00	6.66
						36.83

Partida 03.01.05.11 ACERO CORRUGADO $F_y = 4200$ kg/cm² GRADO 60 PARA VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 260.0000 EQ. 260.0000 Costo unitario directo por : kg 5.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	28.74	0.89
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	22.76	0.70
						1.59
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	6.02	0.15
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0400	3.68	3.83
						3.98

Partida 03.01.05.12 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 81.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.74	19.16
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.76	15.17
						34.33
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	5.15	1.55
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1700	4.50	0.77
0231010001	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO	p2		5.1600	8.47	43.71
						46.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.33	1.03
						1.03

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


Ing° Eduard H. Sánchez C.
INGENIERO CIVIL
CIP 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 03.02.01.01 MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE SOGA C:A 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 8.5000 EQ. 8.5000 Costo unitario directo por : m2 97.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.9412	28.74	27.05
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4706	20.60	9.69
						36.74
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	4.50	0.09
02070200010010	ARENA GRUESA	m3		0.0300	59.32	1.78
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2320	29.72	6.90
02160100010004	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm Tipo IV NTP E-70	und		39.0000	1.02	39.78
0292010217	FIERRO CORRUGADO DE 1/4"	kg		0.3500	3.59	1.26
						49.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.74	1.10
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1176	80.00	9.41
						10.51

Partida 03.02.02.01 TARRAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5 E=1.5 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 40.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.74	19.16
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.5000	20.60	10.30
						29.46
Materiales						
0207020006	ARENA FINA	m3		0.0160	65.00	1.04
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1457	29.72	4.33
0231010009	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	8.47	1.69
						7.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.46	0.88
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	0.5000	0.0417	80.00	3.34
						4.22

Partida 03.02.02.02 TARRAJEO EN SOBRECIENTOS C:A 1:5 E=1.5 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 39.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.74	19.16
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.60	13.73
						32.89
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	4.50	0.09
0207020006	ARENA FINA	m3		0.0238	65.00	1.55
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1257	28.52	3.58
						5.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.89	0.99
						0.99

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing. Eduard H. Sánchez Cevallos
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0302005	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA	
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA	Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida	03.02.02.03	TARRAJEO EN VIGAS C:A 1:5 E=1.5 CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			42.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.74	19.16	
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.5000	20.60	10.30	
						29.46	
	Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	4.50	0.09	
0207020006	ARENA FINA	m3		0.0238	65.00	1.55	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1257	28.52	3.58	
						5.22	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.46	0.88	
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	80.00	6.66	
						7.54	

Partida	03.02.02.04	TARRAJEO EN SARDINELES C:A 1:5 E=1.5 CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			45.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.74	19.16	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.60	13.73	
						32.89	
	Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	4.50	0.09	
0207020006	ARENA FINA	m3		0.0238	65.00	1.55	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	15.00	0.09	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1257	28.52	3.58	
						5.31	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.89	0.99	
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	80.00	6.66	
						7.65	

Partida	03.02.03.01	PINTURA LATEX AL OLEO EN VIGAS, COLUMNAS Y SOBRECIMENTOS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			17.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.74	7.66	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.60	2.75	
						10.41	
	Materiales						
02380100030001	LIJA AL AGUA #100	plg		0.1350	2.46	0.33	
0240030002	PINTURA OLEOMATE TEKNO	gal		0.0312	63.00	1.97	
02401500010010	IMPRIMANTE PARA ESMALTE	gal		0.0370	57.40	2.12	
						4.42	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.41	0.31	
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	80.00	2.66	
						2.97	


 Ing. Eduard H. Sánchez Lic.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Fecha : 16/04/2024 18:51:27

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 03.02.03.02 BARNIZADO DE MUROS CARAVISTA

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 22.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.74	9.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.60	6.59
						15.79
Materiales						
0222140011	BARNIZ ALQUIDICO HIDRO-REPELENTE	gal		0.0286	94.30	2.70
						2.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.79	0.47
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0400	80.00	3.20
						3.67

Partida 03.02.03.03 PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA SARDINELES

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 28.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.74	9.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.76	7.28
						16.48
Materiales						
02380100030001	LIJA AL AGUA #100	plg		0.1350	2.46	0.33
0240020001	PINTURA ESMALTE STANDARD	gal		0.0500	49.15	2.46
0240080012	THINNER	gal		0.0070	24.19	0.17
						2.96
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.48	0.49
03012600010004	COMPRESORA DE AIRE 50 L PARA PINTAR	hm	1.0000	0.3200	25.42	8.13
						8.62

Fecha : 16/04/2024 18:51:27


 Ing° Ecuador H. Sánchez C.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida	03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA DE INGRESO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		1,349.11	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	28.74	114.96	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	22.76	91.04	
0101010005	PEON	hh	0.5000	2.0000	20.60	41.20	
						247.20	
	Materiales						
0204030006	SOLDADURA	kg		1.0000	14.32	14.32	
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		2.0000	2.25	4.50	
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICA	gal		0.2500	46.00	11.50	
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA ZINCROMATO	gal		0.2500	58.39	14.60	
0240080012	THINNER	gal		0.5000	24.19	12.10	
0276020081	DISCO DE CORTE PARA METAL DE 1/8"	und		1.5000	5.00	7.50	
0292010043	TUBO CUADRADO DE 2" x 2" x 2mm	m		33.6000	10.88	365.57	
0292010218	TUBO CUADRADO METÁLICO DE 4" x 4" x 2.5 mm	m		18.0000	29.80	536.40	
						966.49	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	247.20	7.42	
0301010047	SOLDADORA ELECTRICA	hm	1.0000	4.0000	22.00	88.00	
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.5000	80.00	40.00	
						135.42	
Partida	03.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA (2.60x1.20 M)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		1,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
0294010030	PUERTA METALICA P- 01	und		1.0000	1,500.00	1,500.00	
						1,500.00	
Partida	03.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METALICO DOBLE HOJA (4.00x1.20 M)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		4,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
0294010031	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTÓN METALICO DOBLE HOJA (4.00x1.20 M)	und		1.0000	4,000.00	4,000.00	
						4,000.00	
Partida	03.02.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CULTIVO E=0.20 M TRATADA C/FERTILIZANTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		79.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.76	10.11	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	20.60	18.31	
						28.42	
	Materiales						
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		1.1000	45.00	49.50	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0800	15.00	1.20	
						50.70	

Fecha :

16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez C.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida	03.03.01.03	CAJA DE PASO ELECTRICO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			32.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	28.74	15.33
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.5333	20.60	10.99
							26.32
	Materiales						
0268120003	CAJA DE PASO F°G° 1/16" 100x100X50, C/TAPA		und		1.0000	5.23	5.23
							5.23
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	26.32	0.79
							0.79
Partida	03.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TIPO NH-80 2.5 MM UNIPOLAR					
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			17.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	28.74	0.92
0101010005	PEON		hh	0.1000	0.0032	20.60	0.07
							0.99
	Materiales						
02080100010003	TUBERIA PVC-SEL 3/4" (20 mm)		m		1.0500	1.34	1.41
0241020002	CINTA AISLANTE		und		0.0100	6.90	0.07
0271000003	CONDUCTOR NH-80 - 1X2.5MM2		m		3.5000	4.41	15.44
							16.92
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	.99	0.03
							0.03
Partida	03.03.03.01	LUMINARIA LED 18 W					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			40.59
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	28.74	11.50
							11.50
	Materiales						
0270110334	LUMINARIA LED 18 W PARA ADOSAR		und		1.0000	28.74	28.74
							28.74
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	11.50	0.35
							0.35
Partida	03.03.04.01	SUMIN. E INST. TUB. Y ACC. ELECTRICOS HASTA EMPALME DE RED					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			150.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0290220011	SUMIN. E INST. TUB. Y ACC. ELECTRICOS HASTA EMPALME DE RED		glb		1.0000	150.00	150.00
							150.00

Fecha :

16/04/2024 18:51:27


 Ing° Eduard H. Sánchez Cárdenas
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 03.04.01 FLETE TERRESTRE

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0431010046	FLETE PARA MATERIALES PUESTOS EN OBRA	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Partida 04.01.01.01 EXCAVACIÓN MANUAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 48.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.60	47.09
						47.09
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.09	1.41
						1.41

Partida 04.01.01.02 NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 7.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0500	28.74	1.44
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	20.60	4.12
						5.56
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.56	0.17
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	15.00	1.50
						1.67

Partida 04.01.01.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO)

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 154.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.6667	28.74	19.16
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	20.60	54.93
						74.09
0207030010	HORMIGÓN	m3		1.0500	55.00	57.75
						57.75
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	74.09	2.22
0301100001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	1.3333	15.00	20.00
						22.22

Fecha :

16/04/2024 18:51:27

Ing° Eduard H. Sánchez Cár.
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0302005 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA- LOCALIDAD LA RITA, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO, CERCO Y/O PORTADA; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS LA RITA Fecha presupuesto 16/04/2024

Partida 04.01.02.01 ACARREO INTERNO , DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 mts

Rendimiento m3/DIA MO. 95.0000 EQ. 95.0000 Costo unitario directo por : m3 15.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0842	28.74	2.42
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0842	20.60	1.73
						4.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.15	0.12
03011600020005	MINICARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0842	130.00	10.95
						11.07

Partida 04.01.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DM=5KM

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 13.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	20.60	0.55
						0.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	.55	0.02
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	0.2513	0.0067	170.00	1.14
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2.5013	0.0667	180.00	12.01
						13.17

Partida 04.01.03.01 CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 (CP-MS)

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 541.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	28.74	45.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.76	18.21
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.8000	20.60	98.88
						163.07
	Materiales					
0207010016	CONFITILLO 1/2" - 3/4"	m3		0.7200	85.00	61.20
02070200010010	ARENA GRUESA	m3		0.5000	59.32	29.66
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.5000	29.72	252.62
						343.48
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.4500	163.07	8.89
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.8000	18.00	14.40
						35.29


 Ing. Ecuador H. Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 242041

Fecha :

16/04/2024 18:51:27

