

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1502001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) MERCADO EN EL CENTRO POBLADO CHACAF, DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA CUTERVO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA**
 Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE COBERTURA DEL MERCADO EN C.P. CHACAF** Fecha presupuesto **11/12/2023**

Partida **01.01.01.01 CARTEL DE OBRA 3.60 x 2.40m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **822.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.44	93.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	16.76	67.04
						160.80
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		1.0500	8.00	8.40
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.9760	60.00	58.56
0207030001	HORMIGON	m3		0.3600	80.00	28.80
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.0000	34.00	34.00
0231010003	MADERA DE EUCALIPTO 3" x 2.50m	und		8.0000	7.00	56.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.4320	48.00	20.74
0255090006	BANER 3.60X2.40m	und		1.0000	450.00	450.00
						656.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	160.80	4.82
						4.82

Partida **01.01.01.02 CASETA PARA ALMACEN Y/O GUARDIANÍA**

Rendimiento **mes/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : mes **350.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0290220009	ALQUILER DE CASA	mes		1.0000	350.00	350.00
						350.00

Partida **01.01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0290220010	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb		1.0000	500.00	500.00
						500.00

Partida **01.01.03.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : glb **784.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0301020008	GUANTES DE CUERO	par		8.0000	13.00	104.00
0301020009	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und		8.0000	17.00	136.00
0301020010	LENTES DE PROTECCION	und		8.0000	8.00	64.00
0301020011	BOTAS DE CUERO C/PUNTA DE ACERO	par		8.0000	60.00	480.00
						784.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1502001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) MERCADO EN EL CENTRO POBLADO CHACAF, DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA CUTERVO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA**
 Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE COBERTURA DEL MERCADO EN C.P. CHACAF** Fecha presupuesto **11/12/2023**

Partida **02.01.01 ARMADURA METALICA TIPO ARCO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **4,413.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.44	93.76
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.53	74.12
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	16.76	67.04
						234.92
Materiales						
0218020004	PERNO EXAGONAL DE 5/8" X300mm	und		128.0000	5.00	640.00
0238010008	LIJA PARA FIERRO	hja		7.0000	3.00	21.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		4.0000	48.00	192.00
0240020017	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		4.0000	35.59	142.36
0240080012	THINNER	gal		4.0000	18.64	74.56
0252080085	TUBO CUADRADO - 2"x2" x 2.00mm	m		285.0000	10.05	2,864.25
0252080086	PLANCHA 300mmx200mmx1/4"	pza		2.0000	45.00	90.00
0253180004	SOLDADURA CELLOCORP P 3/16"	kg		6.0000	22.00	132.00
						4,156.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	234.92	7.05
0301140007	COMPRESORA ELECTRICA DE 600 P.C.M. INC. PISTOLA	hm	0.2500	1.0000	5.00	5.00
0301140008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.2500	1.0000	5.00	5.00
03011700020012	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.1250	0.5000	10.00	5.00
						22.05

Partida **02.01.02 CORREA DE TUBO RECTANGULAR DE 2"X4"X3.00MM**

Rendimiento **m/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m **19.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0320	23.44	0.75
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	16.76	0.27
						1.02
Materiales						
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0100	48.00	0.48
0240020017	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0100	35.59	0.36
0240080012	THINNER	gal		0.0050	18.64	0.09
0252080087	TUBO RECTANGULAR 40X60X2MM	m		1.1000	11.65	12.82
0253180004	SOLDADURA CELLOCORP P 3/16"	kg		0.2100	22.00	4.62
						18.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.02	0.03
0301140007	COMPRESORA ELECTRICA DE 600 P.C.M. INC. PISTOLA	hm	0.5000	0.0080	5.00	0.04
0301140008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.5000	0.0080	5.00	0.04
03011700020012	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
						0.19

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1502001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) MERCADO EN EL CENTRO POBLADO CHACAF, DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA CUTERVO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA DEL MERCADO EN C.P. CHACAF Fecha presupuesto 11/12/2023

Partida 02.01.03 ARRIOSTRE DE ACERO REDONDO LISO 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : m 19.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1455	23.44	3.41
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0727	16.76	1.22
						4.63
Materiales						
0204030002	ACERO REDONDO LISO DE 1/2"	m		1.1000	6.33	6.96
0204030003	PLANCHA DE ACERO 1/4"	m2		0.0100	25.00	0.25
0218020002	PERNO ASTM-A307 1/2" X50MM	und		0.3200	4.50	1.44
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0100	48.00	0.48
0240020017	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0100	35.59	0.36
0240080012	THINNER	gal		0.0050	18.64	0.09
0253180004	SOLDADURA CELLOCORP P 3/16"	kg		0.2100	22.00	4.62
						14.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.63	0.14
0301140007	COMPRESORA ELECTRICA DE 600 P.C.M. INC. PISTOLA	hm	0.5000	0.0364	5.00	0.18
0301140008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.5000	0.0364	5.00	0.18
03011700020012	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.5000	0.0364	10.00	0.36
						0.86

Partida 02.01.04 IZAMIENTO DE ARMADURA METALICA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0249010002	IZAMIENTO DE ARMADURAS METALICAS	glb		1.0000	3,000.00	3,000.00
						3,000.00

Partida 02.01.05 COBERTURA METALICA TP5 CURVO ALUZINC NATURAL 0.40 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 55.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	0.1280	23.44	3.00
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	16.76	1.61
						4.61
Materiales						
0218020003	PERNO BROCA EXAGONAL DE 5/16" X1.5"	und		3.0000	1.00	3.00
0228030006	COBERTURA METALICA TP5 CURVO ALUZINC NATURAL 0.40MM	m2		1.0500	45.00	47.25
						50.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.61	0.23
						0.23

Partida 02.02.01 CANALETA DE ALUZING 15CMX20CM

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 82.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.44	3.12
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	16.76	2.23
						5.35
Materiales						
0204030004	GANCHO DE PLATINA DE 1"X3/16"	und		1.5000	32.00	48.00
0228030007	CANALETA DE ALUZIING SIERRA DES - 600MM	m		1.0000	28.50	28.50
						76.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.35	0.16
						0.16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1502001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) MERCADO EN EL CENTRO POBLADO CHACAF, DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA CUTERVO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA DEL MERCADO EN C.P. CHACAF Fecha presupuesto 11/12/2023

Partida 02.02.02 MONTAJE AGUA DE LLUVIA TUBERIA PVC SAP 4"

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 62.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0800	23.44	1.88
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0800	16.76	1.34
						3.22
Materiales						
02040100020003	ABRAZADERA DE ALUMINIO INC. PERNOS	und		0.9000	27.00	24.30
02050700020029	TUBERIA PVC SAP C-10 4"	m		1.0500	30.00	31.50
0222080025	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0030	205.00	0.62
0272140041	CODO 90° PVC SAP 4"	und		0.8300	3.00	2.49
0272140042	CODO 45° PVC SAP 4"	und		0.1600	3.00	0.48
						59.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10
						0.10

Partida 03.01 TABLERO ELECTRICO DISTRIBUCION GAB. METALICO 12 POLOS

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 112.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.44	23.44
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.76	8.38
						31.82
Materiales						
0274010118	TABLERO GABINETE METAL BRONCE 12 POLOS	pza		1.0000	80.00	80.00
						80.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	31.82	0.95
						0.95

Partida 03.02 CABLE VULCANIZADO DE 2 x 12 AWG

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 4.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	23.44	2.34
						2.34
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0400	3.00	0.12
0270010288	CABLE TW # 14 AWG	m		1.0000	1.50	1.50
						1.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.34	0.07
						0.07

Partida 03.03 ADQUISICION E INSTALACION DE REFLECTORES DE400W

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 543.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	23.44	187.52
						187.52
Materiales						
0270110341	REFLECTOR 400 W	und		1.0000	350.00	350.00
						350.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	187.52	5.63
						5.63

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1502001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) MERCADO EN EL CENTRO POBLADO CHACAF, DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA CUTERVO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA**
 Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE COBERTURA DEL MERCADO EN C.P. CHACAF** Fecha presupuesto **11/12/2023**

Partida **03.04 SALIDA PARA CENTRO DE LUZ**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **29.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.44	18.75
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.76	6.70
						25.45
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		1.0000	3.00	3.00
02680900010008	CAJA OCTO. GALV. PESADA 4"x4"x2 1/2"	und		1.0000	1.00	1.00
						4.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	25.45	0.51
						0.51

Partida **03.05 SALIDA PARA INTERRUPTORES**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **14.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.44	9.38
						9.38
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.2500	3.00	0.75
0262050007	INTERRUPTOR SIMPLE	pza		1.0000	2.00	2.00
02680900010008	CAJA OCTO. GALV. PESADA 4"x4"x2 1/2"	und		1.0000	1.00	1.00
02681000010063	CAJA RECTANGULAR DE F°G 100x55x50mm	und		1.0000	1.00	1.00
						4.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.38	0.28
						0.28

Partida **03.06 TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m **58.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.44	37.50
						37.50
Materiales						
0222080022	PEGAMENTO PVC	gal		0.0600	250.00	15.00
02680900010009	CURVA PVC SAP 3/4"	und		1.0000	1.00	1.00
0274010115	TUBO PVC SAP 3/4"	und		1.0000	4.00	4.00
						20.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.50	1.13
						1.13

Partida **04.01 FLETE TERRESTRE**

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0290220011	FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	500.00	500.00
						500.00