

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 01.01.01 CARTEL DE OBRA 4.00X2.50

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,111.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	18.75	150.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	12.50	100.00
						<b>250.00</b>
<b>Materiales</b>						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0500	6.00	0.30
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	6.00	0.30
0231230001	MADERA ESTRUCTURAL	p2		65.0000	6.40	416.00
0254010002	CARTEL DE GIGANTOGRAFÍA DE 2.5 m. X 4.0 m	und		1.0000	437.11	437.11
						<b>853.71</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	250.00	7.50
						<b>7.50</b>

Partida 01.02.01 TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 1.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	18.75	0.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	12.50	0.40
						<b>1.00</b>
<b>Materiales</b>						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0050	6.00	0.03
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.0030	25.00	0.08
0231010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		0.0050	4.50	0.02
0294010004	CORDEL	und		0.0010	5.00	0.01
						<b>0.14</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.00	0.03
						<b>0.03</b>

Partida 01.03.01 EQUIPOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 11,132.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0267020002	LENTES DE POLICARBONATO LUNA OSCURA	und		29.0000	9.00	261.00
0267070007	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par		29.0000	50.00	1,450.00
0295010001	CASCO DE SEGURIDAD	und		29.0000	12.00	348.00
0295010003	GUANTES DE CUERO	par		29.0000	15.00	435.00
0295010004	CHALECO REFLECTIVO	und		29.0000	30.00	870.00
0295010005	BOTAS DE JEBE	par		29.0000	50.00	1,450.00
0295010010	CAMISA MANGA LARGA	und		58.0000	23.87	1,384.46
0295010011	PANTALON	und		58.0000	21.60	1,252.80
0295010012	MAMELUCO	und		58.0000	46.40	2,691.20
0295010013	COBERTOR IMPERMEABLE	und		29.0000	17.60	510.40
						<b>10,652.86</b>
<b>Equipos</b>						
03013700010001	ARNES DE SEGURIDAD	hm		4.0000	120.00	480.00
						<b>480.00</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUAJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 01.03.02 EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,181.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0267070008	ALCOHOL ETILICO 96° DE 1000 ML	und		2.0000	18.00	36.00
0267070011	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EQUIPADO	und		1.0000	400.00	400.00
0267080006	SOGA DE NYLON 3/8"	m		100.0000	2.00	200.00
0295010009	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 6KG	und		1.0000	180.00	180.00
0295010014	CAMILLA RIGIDA	und		1.0000	310.00	310.00
0295010015	FRAZADA	und		1.0000	55.00	55.00
						<b>1,181.00</b>

Partida 01.03.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 365.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	0.1000	0.8000	12.50	10.00
						<b>10.00</b>
<b>Materiales</b>						
0267110022	CINTA DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	und		5.0000	25.00	125.00
0267110050	SEÑAL INFORMATIVA Y PREVENTIVA	und		10.0000	23.00	230.00
						<b>355.00</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.00	0.30
						<b>0.30</b>

Partida 01.03.04 CAPACITACION EN SALUD Y SEGURIDAD

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,960.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101020002	RESPONSABLE DE CAPACITACION	glb		42.0000	30.00	1,260.00
						<b>1,260.00</b>
<b>Materiales</b>						
0296010001	UTILES Y MATERIALES PARA CAPACITACION	glb		2.0000	350.00	700.00
						<b>700.00</b>

Partida 02.01.01 EXCAVACION DE TERRENO MANUAL (APORTE)

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 35.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	12.50	33.33
						<b>33.33</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	33.33	1.67
						<b>1.67</b>

Partida 02.01.02 NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL (APORTE)

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 6.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	18.75	3.75
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						<b>6.25</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.25	0.31
						<b>0.31</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023.

Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 02.01.03 SUELO MEJORADO E=27CM (APORTE)

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 105.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	18.75	8.33
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	12.50	11.11
						<b>19.44</b>
<b>Materiales</b>						
0207090001	TIERRA O SUELO MEJORADA AL 90 % DEL PROCTOR	m3		0.9000	50.00	45.00
						<b>45.00</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.44	0.97
0301300007	PISON DE CONCRETO (MANUAL)	día	18.0000	1.0000	40.00	40.00
						<b>40.97</b>

Partida 03.01.01 CONCRETO EN SOBRECIMIENTO MEZCLA 1:8 + 25% P.M VR

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 297.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0667	18.75	1.25
0101010004	OFICIAL	hh	1.5000	1.0000	15.00	15.00
0101010005	PEON	hh	5.0000	3.3333	12.50	41.67
						<b>57.92</b>
<b>Materiales</b>						
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.4200	90.00	37.80
0207030001	HORMIGON	m3		0.8500	55.00	46.75
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		1.0000	30.00	30.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.7000	29.00	107.30
						<b>221.85</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.92	1.74
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.8000	0.5333	30.00	16.00
						<b>17.74</b>

Partida 03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 19.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.2000	18.75	3.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	15.00	6.00
						<b>9.75</b>
<b>Materiales</b>						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	20.00	0.70
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	6.00	1.56
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1100	6.00	0.66
0231010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.3600	4.50	6.12
						<b>9.04</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.75	0.29
						<b>0.29</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101012	"MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"				
Subpresupuesto	001	MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023.				Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida	03.01.03	SOLADO f'c=100 Kg/cm2				
---------	----------	-----------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		22.24
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0133	18.75	0.25
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	15.00	2.00
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	12.50	3.33
						<b>5.58</b>
<b>Materiales</b>						
0207030001	HORMIGON	m3		0.0890	55.00	4.90
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3960	29.00	11.48
						<b>16.38</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.58	0.28
						<b>0.28</b>

Partida	04.01.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA PLATEA DE CIMENTACION				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3		374.13
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	18.75	6.00
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.9200	12.50	24.00
						<b>34.80</b>
<b>Materiales</b>						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5400	85.00	45.90
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	55.00	29.70
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.2000	30.00	6.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	29.00	244.47
						<b>326.07</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	34.80	1.74
0301290001	VIBRADOR PARA CONCRETO	hm	0.4000	0.1280	30.00	3.84
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.8000	0.2560	30.00	7.68
						<b>13.26</b>

Partida	04.01.02	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA COLUMNAS				
---------	----------	---------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		443.47
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	18.75	12.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	15.00	10.00
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	12.50	50.00
						<b>72.50</b>
<b>Materiales</b>						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5400	85.00	45.90
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	55.00	29.70
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.2000	30.00	6.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	29.00	244.47
						<b>326.07</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.0000	72.50	2.90
0301290001	VIBRADOR PARA CONCRETO	hm	0.4000	0.2667	30.00	8.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.8000	0.5333	30.00	16.00
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	12.0000	1.0000	18.00	18.00
						<b>44.90</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 04.01.03 CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA VIGAS

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 425.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	18.75	12.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	15.00	10.00
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	12.50	50.00
						<b>72.50</b>
<b>Materiales</b>						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5400	85.00	45.90
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	55.00	29.70
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.2000	30.00	6.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	29.00	244.47
						<b>326.07</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.0000	72.50	2.90
0301290001	VIBRADOR PARA CONCRETO	hm	0.4000	0.2667	30.00	8.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.8000	0.5333	30.00	16.00
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	0.3000	0.0250	18.00	0.45
						<b>27.35</b>

Partida 04.01.04 CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA VIGAS DE CIERRE SUPERIOR

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 425.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	18.75	12.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	15.00	10.00
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	12.50	50.00
						<b>72.50</b>
<b>Materiales</b>						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5400	85.00	45.90
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	55.00	29.70
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.2000	30.00	6.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	29.00	244.47
						<b>326.07</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.0000	72.50	2.90
0301290001	VIBRADOR PARA CONCRETO	hm	0.4000	0.2667	30.00	8.00
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.8000	0.5333	30.00	16.00
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	0.3000	0.0250	18.00	0.45
						<b>27.35</b>

Partida 04.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLATEA DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 24.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1001	0.0534	18.75	1.00
0101010004	OFICIAL	hh	1.0500	0.5600	15.00	8.40
						<b>9.40</b>
<b>Materiales</b>						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	20.00	0.70
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	6.00	1.80
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	6.00	0.90
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1400	6.00	0.84
0231010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		2.3200	4.50	10.44
						<b>14.68</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.40	0.28
						<b>0.28</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023.

Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 26.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0667	18.75	1.25
0101010004	OFICIAL	hh	1.0500	0.7000	15.00	10.50
						<b>11.75</b>
<b>Materiales</b>						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	20.00	0.70
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	6.00	1.80
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	6.00	0.90
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1400	6.00	0.84
0231010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		2.3200	4.50	10.44
						<b>14.68</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.75	0.35
						<b>0.35</b>

Partida 04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 37.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	18.75	10.71
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	15.00	8.57
						<b>19.28</b>
<b>Materiales</b>						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	20.00	0.70
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	6.00	1.26
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1800	6.00	1.08
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1000	6.00	0.60
0231010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		3.0000	4.50	13.50
						<b>17.14</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.28	0.58
						<b>0.58</b>

Partida 04.02.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIERRE SUPERIOR

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 40.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	18.75	12.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.5000	1.0000	15.00	15.00
						<b>27.50</b>
<b>Materiales</b>						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	20.00	0.70
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	6.00	1.26
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2200	6.00	1.32
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1400	6.00	0.84
0231010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.7800	4.50	8.01
						<b>12.13</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.50	0.83
						<b>0.83</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023.

Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 04.03.01 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA CIMENTOS (REFUERZOS)

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.1563	0.0370	18.75	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
<b>1.17</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	6.00	0.12
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0000	4.60	4.60
<b>4.72</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.17	0.04
<b>0.04</b>						

Partida 04.03.02 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA PLATEA DE CIMENTACION

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.1563	0.0370	18.75	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
<b>1.17</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	6.00	0.12
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0000	4.60	4.60
<b>4.72</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.17	0.04
<b>0.04</b>						

Partida 04.03.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA VIGA DE CIMENTACION

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.1563	0.0370	18.75	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
<b>1.17</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	6.00	0.12
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0000	4.60	4.60
<b>4.72</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.17	0.04
<b>0.04</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023.

Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 04.03.04 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.1563	0.0370	18.75	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
<b>1.17</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	6.00	0.12
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0000	4.60	4.60
<b>4.72</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.17	0.04
<b>0.04</b>						

Partida 04.03.05 ACERO CORRUGAO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.1563	0.0370	18.75	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
<b>1.17</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	6.00	0.12
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0000	4.60	4.60
<b>4.72</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.17	0.04
<b>0.04</b>						

Partida 04.03.06 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS TIJERAL (VIGAS INCLINADA)

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.1563	0.0370	18.75	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
<b>1.17</b>						
<b>Materiales</b>						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	6.00	0.12
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0000	4.60	4.60
<b>4.72</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.17	0.04
<b>0.04</b>						



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 05.01.01 TIJERAL TIPO A DE ACERO LAC 80X40 X2.00 mm (APOYADO EN VIGA)

Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und 446.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	18.75	50.00
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	5.3333	15.00	80.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	12.50	33.33
						<b>163.33</b>
<b>Materiales</b>						
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.2500	45.00	11.25
0240070003	PINTURA ZINCROMATO	gal		0.2500	38.00	9.50
0240080012	THINNER	gal		0.3000	23.00	6.90
0265010001	TUBO LAC RECT. 80x40x2mm (6m)	m		8.2400	18.33	151.04
0270110325	ANCLAJE SEGUN DISEÑO	und		2.0000	30.00	60.00
0294010020	SOLDADURA	kg		1.2000	18.00	21.60
						<b>260.29</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	163.33	4.90
0301010007	EQUIPO DE SOLDAR	hm	0.2500	0.6667	22.00	14.67
03012600010001	COMPRESORA DE AIRE	día	0.3000	0.1000	25.00	2.50
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	0.1875	0.0625	18.00	1.13
						<b>23.20</b>

Partida 05.01.02 TIJERAL TIPO A DE ACERO LAC 80X40X2.00 mm (LIBRE)

Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und 515.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	18.75	50.00
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	5.3333	15.00	80.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	12.50	33.33
						<b>163.33</b>
<b>Materiales</b>						
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.2500	45.00	11.25
0240070003	PINTURA ZINCROMATO	gal		0.2500	38.00	9.50
0240080012	THINNER	gal		0.3000	23.00	6.90
02650400010018	TUBO LAC RECTANGULAR. 80X40X2mm	m		12.0000	18.33	219.96
0270110325	ANCLAJE SEGUN DISEÑO	und		2.0000	30.00	60.00
0294010020	SOLDADURA	kg		1.2000	18.00	21.60
						<b>329.21</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	163.33	4.90
0301010007	EQUIPO DE SOLDAR	hm	0.2500	0.6667	22.00	14.67
03012600010001	COMPRESORA DE AIRE	día	0.3000	0.1000	25.00	2.50
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	0.1875	0.0625	18.00	1.13
						<b>23.20</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 05.01.03 CORREAS DE ACERO LAC 60X40X2.00mm

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 31.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	18.75	5.00
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	15.00	2.00
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0667	12.50	0.83
						<b>7.83</b>
<b>Materiales</b>						
02380100020004	LIJA DE FIERRO #100	plg		0.0600	4.00	0.24
02380100020008	LIJA DE FIERRO #80	plg		0.1200	4.00	0.48
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0400	45.00	1.80
0240070003	PINTURA ZINCROMATO	gal		0.0300	38.00	1.14
0240080012	THINNER	gal		0.0050	23.00	0.12
02650400010019	TUBO LAC RECTANGULAR. 60X40X2mm	m		1.0000	16.00	16.00
0276020077	DISCO DE DESBASTE 1/4"X7/8X7"	und		0.0250	19.00	0.48
0294010020	SOLDADURA	kg		0.1150	18.00	2.07
						<b>22.33</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.83	0.23
0301010007	EQUIPO DE SOLDAR	hm	0.1250	0.0167	22.00	0.37
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE INC. ACCESORIOS	hm	0.1250	0.0167	25.00	0.42
						<b>1.02</b>

Partida 05.01.04 FRISO (ARRIOSTRE DE CORREA FIERRO LAC 60X40mm E=2.00mm)

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 36.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.7000	0.4320	18.75	8.10
0101010004	OFICIAL	hh	1.3500	0.2160	15.00	3.24
0101010005	PEON	hh	0.6750	0.1080	12.50	1.35
						<b>12.69</b>
<b>Materiales</b>						
02380100020004	LIJA DE FIERRO #100	plg		0.0600	4.00	0.24
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.1200	4.00	0.48
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0400	45.00	1.80
0240070003	PINTURA ZINCROMATO	gal		0.0300	38.00	1.14
0240080012	THINNER	gal		0.0050	23.00	0.12
02650400010019	TUBO LAC RECTANGULAR. 60X40X2mm	m		1.0000	16.00	16.00
0276020077	DISCO DE DESBASTE 1/4"X7/8X7"	und		0.0250	19.00	0.48
0294010020	SOLDADURA	kg		0.1200	18.00	2.16
						<b>22.42</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.69	0.38
0301010007	EQUIPO DE SOLDAR	hm	0.1688	0.0270	22.00	0.59
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE INC. ACCESORIOS	hm	0.1688	0.0270	25.00	0.68
						<b>1.65</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 06.01 COBERTURA DE CALAMINA PLANCHA ONDULADA GALVANIZADA DE 3.60 X 0.80 PRE PINTADA Y/O SIMILAR

Rendimiento m2/DIA MO. 65.0000 EQ. 65.0000 Costo unitario directo por : m2 37.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1231	18.75	2.31
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1231	15.00	1.85
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1231	12.50	1.54
						<b>5.70</b>
<b>Materiales</b>						
02380100020001	LIJA DE FIERRO #40	plg		0.0600	4.00	0.24
0240050011	PINTURA EPOXICA (KIT INC. DESOLVENTE) 2 MANOS	kit		0.0200	300.00	6.00
02510300010008	TORNILLO AUTORROSCANTE HEXAGONAL DE 10X1.1/2" CON ARANDELA MAS NEOPRENE	cto		0.1800	18.00	3.24
0293010010	COBERTURA PLANCHA GALVANIZADA ONDULADA DE 3.60X0.80 e= 0.30 mm	und		0.3889	53.00	20.61
						<b>30.09</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.70	0.17
03012600010001	COMPRESORA DE AIRE	día	1.0000	0.0154	25.00	0.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	3.2000	0.0492	18.00	0.89
						<b>1.45</b>

Partida 06.02 CUMBRERA PLANCHA GALVANIZADA O SIMILAR PINTADA e= 0.30mm

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 28.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	18.75	3.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	15.00	3.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						<b>9.25</b>
<b>Materiales</b>						
0204180011	PLANCHA GALVANIZADA 1.20m x 2.40m e= 0.30 mm	und		0.1600	53.00	8.48
02380100020001	LIJA DE FIERRO #40	plg		0.0800	4.00	0.32
0240050011	PINTURA EPOXICA (KIT INC. DESOLVENTE) 2 MANOS	kit		0.0200	300.00	6.00
02510300010008	TORNILLO AUTORROSCANTE HEXAGONAL DE 10X1.1/2" CON ARANDELA MAS NEOPRENE	cto		0.2000	18.00	3.60
						<b>18.40</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.25	0.28
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.6000	0.0400	18.00	0.72
						<b>1.00</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 07.01 CIELO RASO CON FIBROCEMENTO 4mm 1.2m X 2.40m

Rendimiento m2/DIA MO. 17.0000 EQ. 17.0000 Costo unitario directo por : m2 60.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4706	18.75	8.82
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2353	15.00	3.53
						<b>12.35</b>
<b>Materiales</b>						
0240080012	THINNER	gal		0.0200	23.00	0.46
0240160001	BARNIZ MARINO	gal		0.0100	35.00	0.35
02510300010009	TORNILLO AUTORROSCANTE HEXAGONAL DE 10X1" CON ARANDELA MAS NEOPRENE	cto		0.1800	18.00	3.24
0265010002	ANGULO 1"X1"X1/8"X5CM ACABADO ZINCROMATO Y ESMALTE	und		3.8850	1.40	5.44
02650400010017	TUBO LAC RECT. 25X25X2mm	m		0.7280	10.83	7.88
0272090001	TAPAJUNTAS DE MADERA DE 1" X 1/4"	m		1.1000	6.00	6.60
0299010001	PLACA DE FIBROCEMENTO	und		0.3404	38.00	12.94
						<b>36.91</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.35	0.37
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	10.0000	0.5882	18.00	10.59
						<b>10.96</b>

Partida 07.02 POLIESTIRENO EXPANDIDO e=1"

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 11.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	12.50	2.00
						<b>2.00</b>
<b>Materiales</b>						
02040100030004	ALAMBRE GALVANIZADO N° 10	kg		0.0100	12.00	0.12
0210050012	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 1" D=10 DE 1.20X2.40M	und		0.3400	15.00	5.10
02510300010009	TORNILLO AUTORROSCANTE HEXAGONAL DE 10X1" CON ARANDELA MAS NEOPRENE	cto		0.1000	18.00	1.80
						<b>7.02</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.00	0.06
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	12.5000	0.1250	18.00	2.25
						<b>2.31</b>

Partida 08.01.01 SUMINISTRO BLOQUETA DE CONCRETO LISO ENTERO .14 X .19 X .39 M

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 3.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0298010001	BLOCK DE CONCRETO 39 X 14 X 19 TIPO LISO (PUESTO EN OBRA)	und		1.0000	3.90	3.90
						<b>3.90</b>

Partida 08.01.02 SUMINISTRO BLOQUETA DE CONCRETO LISO MEDIO .14 X .19 X .39 M

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 2.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0216020011	BLOCK DE CONCRETO 39 X 14 X 19 MEDIO (PUESTO EN OBRA)	und		1.0000	2.40	2.40
						<b>2.40</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 08.01.03 MURO DE BLOQUETA DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 44.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.3750	1.0000	18.75	18.75
0101010004	OFICIAL	hh	0.5500	0.4000	15.00	6.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	12.50	9.09
						<b>33.84</b>
<b>Materiales</b>						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0530	55.00	2.92
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2300	29.00	6.67
0264010003	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 1/2" D=10 1.20 X 2.40	und		0.0590	7.60	0.45
						<b>10.04</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	33.84	0.68
						<b>0.68</b>

Partida 09.01.01 DERRAME EN PUERTAS Y VENTANAS

Rendimiento m/DIA MO. 17.0000 EQ. 17.0000 Costo unitario directo por : m 16.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4706	18.75	8.82
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4706	15.00	7.06
						<b>15.88</b>
<b>Materiales</b>						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0017	100.00	0.17
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0020	29.00	0.06
						<b>0.23</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.88	0.48
						<b>0.48</b>

Partida 09.01.02 CENEFAS EN VENTANAS

Rendimiento m/DIA MO. 17.5000 EQ. 17.5000 Costo unitario directo por : m 16.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4571	18.75	8.57
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4571	15.00	6.86
						<b>15.43</b>
<b>Materiales</b>						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0017	100.00	0.17
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0020	29.00	0.06
						<b>0.23</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.43	0.46
						<b>0.46</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 09.01.03 TARRAJEO DE VIGAS Y DINTELES INTERNO Y EXTERNO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 24.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	18.75	12.50
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	12.50	4.17
						<b>16.67</b>
<b>Materiales</b>						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0150	100.00	1.50
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1100	29.00	3.19
						<b>4.69</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.67	0.50
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0100	120.00	1.20
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	0.9000	0.0750	18.00	1.35
						<b>3.05</b>

Partida 09.01.04 TARRAJEO DE COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 21.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	18.75	12.50
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	12.50	4.17
						<b>16.67</b>
<b>Materiales</b>						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0150	100.00	1.50
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1100	29.00	3.19
						<b>4.69</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.67	0.50
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0010	120.00	0.12
						<b>0.62</b>

Partida 10.01.01 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO e=2" inc/bruñado

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 31.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	18.75	6.00
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0800	15.00	1.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						<b>9.20</b>
<b>Materiales</b>						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0500	100.00	5.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0100	55.00	0.55
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4500	29.00	13.05
0213060001	OCRE	kg		0.2500	13.00	3.25
						<b>21.85</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.20	0.28
						<b>0.28</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUAJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 10.01.02 JUNTAS ASFALTICAS DE 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 6.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	15.00	1.20
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	12.50	2.00
						<b>3.20</b>
<b>Materiales</b>						
0201050001	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.1330	20.50	2.73
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0023	55.00	0.13
						<b>2.86</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.20	0.10
						<b>0.10</b>

Partida 10.02.01 NIVELACION RELLENO Y APISONADO e=4" C/MAT. PROP- VEREDA (APORTE)

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 14.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0133	18.75	0.25
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	12.50	3.33
						<b>3.58</b>
<b>Materiales</b>						
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3		0.1300	80.00	10.40
						<b>10.40</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.58	0.18
						<b>0.18</b>

Partida 10.02.02 VEREDA EXTERIOR DE CONCRETO e= 4" ACABADO SEMIPULIDO BRUÑA INC/DADO

Rendimiento m2/DIA MO. 55.0000 EQ. 55.0000 Costo unitario directo por : m2 50.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1455	18.75	2.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.6844	0.2450	15.00	3.68
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5818	12.50	7.27
						<b>13.68</b>
<b>Materiales</b>						
0201050001	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0750	20.50	1.54
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0140	100.00	1.40
0207030001	HORMIGON	m3		0.1030	55.00	5.67
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.8680	29.00	25.17
						<b>33.78</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.68	0.41
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0200	120.00	2.40
						<b>2.81</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 10.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 32.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	18.75	12.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	15.00	10.00
						<b>22.50</b>
<b>Materiales</b>						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	20.00	0.70
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2700	6.00	1.62
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	6.00	0.60
0231010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.5000	4.50	6.75
						<b>9.67</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.50	0.68
						<b>0.68</b>

Partida 11.01.01 ZOCALO DE CEMENTO SOBRE MURO EXTERIOR H=0.60 CM INC/BRUÑAS

Rendimiento m2/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m2 31.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	18.75	21.43
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5714	12.50	7.14
						<b>28.57</b>
<b>Materiales</b>						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0800	6.00	0.48
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0070	100.00	0.70
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0470	29.00	1.36
						<b>2.54</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	28.57	0.57
						<b>0.57</b>

Partida 11.01.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.265 m

Rendimiento m2/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m2 30.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	18.75	21.43
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5714	12.50	7.14
						<b>28.57</b>
<b>Materiales</b>						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0015	55.00	0.08
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0040	30.00	0.12
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0470	29.00	1.36
						<b>1.56</b>
<b>Equipos</b>						
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0015	120.00	0.18
						<b>0.18</b>



**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto	1101012	"MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"				
Subpresupuesto	001	MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023.				Fecha presupuesto 22/11/2023
Partida	12.01.01	PUERTA DE MADERA DE TABLERO REBAJADO 2.285x 0.985 PANEL MADERA MACHIHEMBRADA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.3000	EQ. 2.3000	Costo unitario directo por : und		1,238.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	3.4783	18.75	65.22
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	3.4783	15.00	52.17
						117.39
	Materiales					
0231220004	PUERTA DE MADERA DE TABLERO REBAJADO 2.285 X 0.985 PANEL MADERA MACHIHEMBRADA (segun detalle) INCLUYE ACABADO Y ACCES	und		1.0000	1,000.00	1,000.00
0237030002	CERRADURA DE 3 GOLPES	und		1.0000	80.00	80.00
0237060002	MANIJA DE 4" PARA PUERTA	und		1.0000	6.00	6.00
0237060003	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"x4"	par		4.0000	8.00	32.00
						1,118.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	117.39	3.52
						3.52
Partida	12.01.02	PUERTA CONTRAPLACADA 2.285 X 0.83 TRIPLAY 4mm				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.3000	EQ. 2.3000	Costo unitario directo por : und		582.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1667	0.5798	18.75	10.87
0101010005	PEON	hh	0.0833	0.2897	12.50	3.62
						14.49
	Materiales					
0231220003	PUERTA CONTRAPLACADA 2.30 X 0.85 TRIPLAY 4mm	und		1.0000	500.00	500.00
02370600010002	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3"x3"	par		3.0000	9.00	27.00
0237060002	MANIJA DE 4" PARA PUERTA	und		1.0000	6.00	6.00
0237080003	CERRADURA TIPO PICAPORTE 3"	und		1.0000	5.50	5.50
0240080012	THINNER	gal		0.3000	23.00	6.90
0240160001	BARNIZ MARINO	gal		0.2500	35.00	8.75
0240170001	PRESERVANTE PARA MADERA	gal		0.3400	40.00	13.60
						567.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.0000	14.49	0.58
						0.58
Partida	12.02.01	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO 1.20 X 1.405 (SEGUN DETALLE) (V1)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : und		346.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	18.75	21.43
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.5714	15.00	8.57
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5714	12.50	7.14
						37.14
	Materiales					
0217010005	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO 1.20 X 1.405 6mm SEGUN DETALLE (V1)	und		1.0000	300.00	300.00
0237150001	PESTILLO	und		1.0000	7.00	7.00
						307.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.14	1.86
						1.86

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 12.02.02 VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO 1.00 X 1.405 (SEGUN DETALLE) (V2)

Rendimiento und/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : und 286.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.5714	18.75	10.71
0101010004	OFICIAL	hh	0.2500	0.2857	15.00	4.29
0101010005	PEON	hh	0.2500	0.2857	12.50	3.57
						<b>18.57</b>
<b>Materiales</b>						
0217010007	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO 1.00 X 1.405 6mm SEGUN DETALLE (V2)	und		1.0000	260.00	260.00
0237150001	PESTILLO	und		1.0000	7.00	7.00
						<b>267.00</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.57	0.93
						<b>0.93</b>

Partida 12.02.03 VENTANA DE VENTILACION CON MOSQUITERO (V3)

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 64.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	18.75	12.50
0101010004	OFICIAL	hh	0.8000	0.5333	15.00	8.00
0101010005	PEON	hh	0.3000	0.2000	12.50	2.50
						<b>23.00</b>
<b>Materiales</b>						
0217010004	VENTANA DE VENTILACION CON MOSQUITERO (V3)	und		1.0000	40.00	40.00
						<b>40.00</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.00	1.15
						<b>1.15</b>

Partida 13.01 PINTURA EN INTERIORES (cielo raso)

Rendimiento m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000 Costo unitario directo por : m2 7.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	18.75	4.55
0101010005	PEON	hh	0.3000	0.0727	12.50	0.91
						<b>5.46</b>
<b>Materiales</b>						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.1000	4.00	0.40
0240010008	PINTURA LATEX	gal		0.0400	35.00	1.40
						<b>1.80</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.46	0.27
						<b>0.27</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 13.02 PINTURA EN COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 10.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	18.75	6.00
<b>6.00</b>						
<b>Materiales</b>						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	4.00	1.00
0240010008	PINTURA LATEX	gal		0.0833	35.00	2.92
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.00	0.25
<b>4.17</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.00	0.18
03013400010003	ANDAMIO DE FACHADA	día	0.8000	0.0320	18.00	0.58
<b>0.76</b>						

Partida 13.03 PINTURA DE VIGAS Y DINTELES INTERIORES Y EXTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 10.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	18.75	6.00
<b>6.00</b>						
<b>Materiales</b>						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	4.00	1.00
0240010008	PINTURA LATEX	gal		0.0833	35.00	2.92
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.00	0.25
<b>4.17</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.00	0.18
03013400010003	ANDAMIO DE FACHADA	día	0.8000	0.0320	18.00	0.58
<b>0.76</b>						

Partida 13.04 PINTURA ESMALTE EN ZOCALOS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 11.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	18.75	7.50
<b>7.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	4.00	1.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0400	45.00	1.80
0240080012	THINNER	gal		0.0300	23.00	0.69
<b>3.49</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.50	0.23
03013400010003	ANDAMIO DE FACHADA	día	0.8000	0.0400	18.00	0.72
<b>0.95</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 14.01 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA SEGUN DISEÑO e=0.30mm

Rendimiento glb/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : glb 267.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	18.75	12.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	15.00	10.00
0101010005	PEON	hh	1.5000	1.0000	12.50	12.50
						<b>35.00</b>
<b>Materiales</b>						
0204160006	GANCHO TIPO "J" DE FIERRO DE 1" X 1/8"	und		2.0000	5.00	10.00
0204240032	SOPORTE DE PLATINA DE FIERRO 1" X 1/8"	und		10.0000	5.00	50.00
0211010003	REMACHES DE 5/32"	und		8.0000	0.30	2.40
0234080003	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA SEGUN DISEÑO DE e=0.30 mm	m		14.8800	11.00	163.68
0237120003	TARUGO DE PLASTIGO DE 2" X 1/2	und		4.0000	0.50	2.00
02510300010010	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 1 1/2" X 3/16"	cto		0.2000	18.00	3.60
						<b>231.68</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.00	1.05
						<b>1.05</b>

Partida 14.02 MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL PVC 3"

Rendimiento glb/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : glb 252.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	18.75	37.50
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	12.50	25.00
						<b>62.50</b>
<b>Materiales</b>						
0204240002	ABRAZADERA TIPICA PLATINA DE F°G° 1"x2mm DE DOS OREJAS DE 3"	und		6.0000	7.00	42.00
0205070004	TUBERIA PVC-SAP 3" X 3m	und		3.0000	26.00	78.00
0205090008	CODO PVC-SAP S/P 3" X 90°	und		6.0000	9.00	54.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0100	236.00	2.36
0237120002	TIRAFON DE 1/4" X 3	und		12.0000	0.50	6.00
0237120003	TARUGO DE PLASTIGO DE 2" X 1/2	und		12.0000	0.50	6.00
						<b>188.36</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	62.50	1.25
						<b>1.25</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023. Fecha presupuesto 22/11/2023

Partida 14.03 DADO DE CONCRETO PARA PROTECCION DE TUBERIA PLUVIAL

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 60.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	18.75	25.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	12.50	16.67
<b>41.67</b>						
<b>Materiales</b>						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0400	20.00	0.80
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	6.00	0.60
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	6.00	0.60
0207030001	HORMIGON	m3		0.0300	55.00	1.65
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	30.00	5.40
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1600	29.00	4.64
0231010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		0.8000	4.50	3.60
<b>17.29</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	41.67	1.25
<b>1.25</b>						

Partida 15.01 INSTALACIONES ELECTRICAS EN MODULO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,007.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1250	1.0000	18.75	18.75
0101010004	OFICIAL	hh	0.0625	0.5000	15.00	7.50
0101010005	PEON	hh	0.0625	0.5000	12.50	6.25
<b>32.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0205070006	TUBERIA PVC SEL DE 20MM X 3M	und		30.0000	8.50	255.00
0205070007	CURVA PVC SEL DE 20MM X 90°	und		50.0000	1.00	50.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0100	236.00	2.36
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		1.0000	6.00	6.00
0262040004	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 10A	und		1.0000	16.90	16.90
0262040005	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 15A	und		1.0000	17.10	17.10
0262040006	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A	und		1.0000	17.10	17.10
0262050008	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	10.00	10.00
0262050010	INTERRUPTOR SIMPLE	und		2.0000	8.00	16.00
02621300010006	TOMACORRIENTE DOBLE	und		7.0000	8.00	56.00
0267070021	TAPA CIEGA OCTOGONAL DE PVC	und		3.0000	1.50	4.50
0267070028	CABLE TW # 14 AWG	m		130.0000	1.80	234.00
0267070031	SOCKET SALIDA DE FOCO	und		5.0000	9.00	45.00
0267080009	FOCOS AHORRADORES	und		5.0000	12.00	60.00
0268020002	CAJA OCTOGONAL LIVIANA DE 4"	und		5.0000	2.50	12.50
0268060001	CAJA RECTANGULAR PVC	und		10.0000	2.50	25.00
0268230004	CAJA PARA TABLERO DE DISTRIBUCION DE 6 POLOS EN PVC	und		1.0000	22.00	22.00
0270010289	CABLE TW # 12 AWG	m		50.0000	2.50	125.00
<b>974.46</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	32.50	0.65
<b>0.65</b>						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101012	"MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUIJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"					
Subpresupuesto	001	MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023.				Fecha presupuesto	22/11/2023
Partida	16.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL (APORTE)					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			266.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.2000	17.6000	12.50	220.00
							220.00
	Materiales						
0234080011	PLANTAS ORNAMENTALES		und		2.0000	20.00	40.00
							40.00
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	220.00	6.60
							6.60
Partida	16.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA (APORTE)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			412.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	4.0000	32.0000	12.50	400.00
							400.00
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	400.00	12.00
							12.00
Partida	17.01.01	FLETE TERRESTRE TRANSPORTE DE MATERIAL DEL PROVEEDOR AL ALMACEN (INC. CARGA-DESCARGA)					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			80,710.93
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos						
0301010024	FLETE TERRESTRE TRANSP. MATERIALES DEL PROVEEDOR AL ALMACEN (INC CARGA - DESCARGA)		glb		1.0000	80,710.93	80,710.93
							80,710.93
Partida	17.01.02	FLETE TERRESTRE TRANSP. MATERIALES DE ALMACEN A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA-DESCARGA)					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			57,000.99
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos						
0301010017	FLETE TERRESTRE TRANSP. MATERIALES DE ALMACEN A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA - DESCARGA)		glb		1.0000	57,000.99	57,000.99
							57,000.99
Partida	17.01.03	FLETE RURAL DE ACEMILA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES PUNTA DE CARRETERA A VIVIENDA (APORTE)					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			15,554.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos						
0301010019	FLETE DE MATERIALES DE PUNTA DE CARRETERA A VIVIENDA		glb		1.0000	15,554.37	15,554.37
	FLETE DE MATERIALES DE PUNTA DE CARRETERA A VIVIENDA						15,554.37
Partida	17.01.04	ACOMPANAMIENTO CARGA Y DESCARGA TRANSP. DE MATERIALES EN ACEMILA (APORTE)					
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			11,521.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos						
0301010011	ACOMPANAMIENTO, CARGA Y DESCARGA TRANSP DE MATERIALES PUNTA DE CARRETERA A VIVIENDA		glb		1.0000	11,521.76	11,521.76
							11,521.76

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101012	“MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN EL CENTRO POBLADO AGUAS DE NIEVE - DISTRITO DE MONOBAMBA - PROVINCIA DE JAUJA; CENTROS POBLADOS PUCALOMA Y UTCUYACU - DISTRITO DE VITOC - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"						
Subpresupuesto	001	MÓDULO DE BLOQUETA SELVA ALTA 2023.				Fecha presupuesto	22/11/2023	
Partida	17.02.01	FLETE TERRESTRE TRANSP. AGREGADO DEL PROVEEDOR A PUNTA DE CARRETERA (INCL. CARGA - DESCARGA)						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			78,784.61	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos							
0301010020	FLETE TERRESTRE TRANSP. AGREGADOS DEL PROVEDOR A PUNTA DE CARRETERA (INCL. CARGA-DESCARGA)			glb		1.0000	78,784.61	78,784.61
								78,784.61
Partida	17.02.02	FLETE TERRESTRE TRANS. PIEDRA DE CANTERA A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA-DESCARGA)						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,769.67	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos							
0301010021	FLETE TERRESTRE TRANSP. PIEDRA DE CANTERA A PUNTA DE CARRETERA (INCL. CARGA-DESCARGA)			glb		1.0000	1,769.67	1,769.67
								1,769.67
Partida	17.02.03	FLETE RURAL DE ACEMILA TRANS. DE AGREGADO Y PIEDRA PUNTA DE CARRETERA O CANTERA A VIVIENDA (APORTE)						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			14,143.24	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos							
0301010022	FLETE DE PIEDRA Y AGREGADOS DE PUNTA DE CARRETERA A VIVIENDA			glb		1.0000	14,143.24	14,143.24
	FLETE DE PIEDRA Y AGREGADOS DE PUNTA DE CARRETERA A VIVIEN							14,143.24
Partida	17.02.04	ACOMPANAMIENTO CARGA Y DESCARGA TRANSP. DE AGREGADO Y PIEDRA EN ACEMILA (APORTE)						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			10,476.47	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos							
0301010015	ACOMPANAMIENTO, CARGA Y DESCARGA TRANSP DE AGREGADO Y PIEDRA DE CARRETERA A VIVIENDA (APORTE)			glb		1.0000	10,476.47	10,476.47
								10,476.47