

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0305009	“CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD”
-------------	---------	--

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **15/12/2021**

Partida	03.01.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS TIPO IV SOGA
---------	----------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.5000	EQ. 9.5000	Costo unitario directo por : m2	89.81
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.842105	25.24	21.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.842105	17.98	15.14
						36.39
Materiales						
0204000007	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.022500	160.00	3.60
0204120012	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.002200	5.57	0.01
0207070002	AGUA	m3		0.005400	5.68	0.03
0217000027	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 13 X 24 cm TIPO IV	und		41.670000	0.97	40.42
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.147000	22.72	3.34
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		0.580000	8.50	4.93
						52.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	36.39	1.09
						1.09

Partida	03.02.01	TARRAJEO FINO - INTERIOR EN MUROS C:A 1:5
---------	----------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2	27.13
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.533333	25.24	13.46
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.266667	17.98	4.79
						18.25
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.017000	160.00	2.72
0204120012	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.022000	5.57	0.12
0207070002	AGUA	m3		0.004000	5.68	0.02
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.108000	22.72	2.45
0231010006	REGLA DE MADERA	p2		0.025000	4.20	0.11
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		0.201000	8.50	1.71
						7.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	18.25	0.55
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	0.5000	0.266667	4.50	1.20
						1.75

Partida	03.02.02	TARRAJEO FINO - INTERIOR EN COLUMNAS C:A 1:5
---------	----------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	37.31
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.800000	25.24	20.19
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.400000	17.98	7.19
						27.38
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.017000	160.00	2.72
0204120012	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.022000	5.57	0.12
0207070002	AGUA	m3		0.004000	5.68	0.02
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.108000	22.72	2.45
0231010006	REGLA DE MADERA	p2		0.025000	4.20	0.11
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		0.434000	8.50	3.69
						9.11
Equipos						

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **15/12/2021**

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	27.38	0.82
					<b>0.82</b>

Partida **03.02.03** **TARRAJEO FINO - INTERIOR EN VIGAS C:A 1:5**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m2	<b>49.99</b>
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.142857	25.24	28.85
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.571429	17.98	10.27
						<b>39.12</b>
<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.017000	160.00	2.72
0204120012	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.022000	5.57	0.12
0207070002	AGUA	m3		0.004000	5.68	0.02
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.108000	22.72	2.45
0231010006	REGLA DE MADERA	p2		0.025000	4.20	0.11
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		0.201000	8.50	1.71
						<b>7.13</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	39.12	1.17
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	0.5000	0.571429	4.50	2.57
						<b>3.74</b>

Partida **03.02.04** **TARRAJEO FINO - EXTERIOR EN MUROS C:A 1:4**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	<b>32.52</b>
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.666667	25.24	16.83
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.333333	17.98	5.99
						<b>22.82</b>
<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.016000	160.00	2.56
0204120012	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.022000	5.57	0.12
0207070002	AGUA	m3		0.004000	5.68	0.02
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.132000	22.72	3.00
0231010006	REGLA DE MADERA	p2		0.025000	4.20	0.11
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		0.201000	8.50	1.71
						<b>7.52</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	22.82	0.68
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	0.5000	0.333333	4.50	1.50
						<b>2.18</b>

Partida **03.02.05** **TARRAJEO FINO - EXTERIOR EN COLUMNAS C:A 1:4**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	<b>58.76</b>
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.800000	25.24	20.19
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.400000	17.98	7.19
						<b>27.38</b>
<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.160000	160.00	25.60
0204120012	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.022000	5.57	0.12
0207070002	AGUA	m3		0.004000	5.68	0.02
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.132000	22.72	3.00

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto	003 ARQUITECTURA			Fecha presupuesto	15/12/2021
0231010006	REGLA DE MADERA	p2	0.025000	4.20	0.11
0243010003	MADERA TORNILLO	p2	0.201000	8.50	1.71
					<b>30.56</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	27.38	0.82
					<b>0.82</b>

Partida **03.02.06 TARRAJEO FINO - EXTERIOR EN VIGAS Y FRISOS C:A 1:4**

Rendimiento **m2/DIA** **MO. 7.0000** **EQ. 7.0000** Costo unitario directo por : m2 **50.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.142857	25.24	28.85
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.571429	17.98	10.27
						<b>39.12</b>
	<b>Materiales</b>					
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.016000	160.00	2.56
0204120012	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.022000	5.57	0.12
0207070002	AGUA	m3		0.004000	5.68	0.02
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.132000	22.72	3.00
0231010006	REGLA DE MADERA	p2		0.025000	4.20	0.11
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		0.201000	8.50	1.71
						<b>7.52</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	39.12	1.17
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	0.5000	0.571429	4.50	2.57
						<b>3.74</b>

Partida **03.02.07 TARRAJEO RAYADO O PRIMARIO P/ENCHAPADO C:A 1:5**

Rendimiento **m2/DIA** **MO. 12.0000** **EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.666667	25.24	16.83
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.333333	17.98	5.99
						<b>22.82</b>
	<b>Materiales</b>					
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.160000	160.00	25.60
0204120012	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.022000	5.57	0.12
0207070002	AGUA	m3		0.004000	5.68	0.02
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.132000	22.72	3.00
0231010006	REGLA DE MADERA	p2		0.025000	4.20	0.11
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		0.201000	8.50	1.71
						<b>30.56</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	22.82	0.68
						<b>0.68</b>

Partida **03.02.08 TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE P/ CISTERNA C:A 1:4**

Rendimiento **m2/DIA** **MO. 10.0000** **EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m2 **37.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.800000	25.24	20.19
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.400000	17.98	7.19
						<b>27.38</b>
	<b>Materiales</b>					
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.016000	160.00	2.56

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto	003 ARQUITECTURA			Fecha presupuesto	15/12/2021
0204120012	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	0.022000	5.57	0.12
0207070002	AGUA	m3	0.004000	5.68	0.02
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	0.132000	22.37	2.95
0230160036	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO DE 20L	gal	0.066000	32.80	2.16
0231010006	REGLA DE MADERA	p2	0.025000	4.20	0.11
0243010003	MADERA TORNILLO	p2	0.201000	8.50	1.71
					9.63
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	27.38	0.82
					0.82

Partida **03.02.09 VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:4, E=0.15 M.**

Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m		16.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.444444	25.24	11.22
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.222222	17.98	4.00
						15.22
Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.002000	160.00	0.32
0207070002	AGUA	m3		0.001000	5.68	0.01
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.016000	22.72	0.36
0231010006	REGLA DE MADERA	p2		0.073000	4.20	0.31
						1.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	15.22	0.46
						0.46

Partida **03.02.10 BRUÑAS DE 1x1CM**

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			10.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.320000	25.24	8.08	
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.105600	17.98	1.90	
						9.98	
	Materiales						
0231010006	REGLA DE MADERA	p2		0.025000	4.20	0.11	
						0.11	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	9.98	0.30	
						0.30	

Partida **03.03.01 CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			42.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.800000	25.24	20.19
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.400000	17.98	7.19
							27.38
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)		m3		0.033000	160.00	5.28
0204120012	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg		0.002000	5.57	0.01
0207070002	AGUA		m3		0.005100	5.68	0.03
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).		bls		0.144000	22.72	3.27
0231010006	REGLA DE MADERA		p2		0.027000	4.20	0.11

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **15/12/2021**

0243010003	MADERA TORNILLO	p2	0.600000	8.50	5.10
					<b>13.80</b>

	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	27.38	0.82
					<b>0.82</b>

Partida **03.04.01 CONTRAPISO C:A 1:5, E=40mm**

Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : m2	<b>33.11</b>
-------------	---------------	--------------------	--------------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.5000	0.150000	25.24	3.79
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.100000	19.90	1.99
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.600000	17.98	10.79
						<b>16.57</b>
<b>Materiales</b>						
0204000007	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.044000	160.00	7.04
0207070002	AGUA	m3		0.010400	5.68	0.06
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.288000	22.72	6.54
						<b>13.64</b>
<b>Equipos</b>						
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO PESADA DE 1 1/2" X 3" X 6 M	und		0.002000	252.54	0.51
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 23 HP 11-12 p3	hm	1.0000	0.100000	18.85	1.89
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	16.57	0.50
						<b>2.90</b>

Partida **03.04.02 ACABADO DE PISO DE CEMENTO PULIDO**

Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	<b>MO. 25.0000</b>	<b>EQ. 25.0000</b>	Costo unitario directo por : m2	<b>38.37</b>
-------------	---------------	--------------------	--------------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.320000	25.24	8.08
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.320000	19.90	6.37
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.160000	17.98	2.88
						<b>17.33</b>
<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.013800	160.00	2.21
0207070002	AGUA	m3		0.004000	5.68	0.02
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.233000	22.72	5.29
0221000137	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISO (BOLSA 30kg)	bls		0.200000	62.44	12.49
						<b>20.01</b>
<b>Equipos</b>						
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO PESADA DE 1 1/2" X 3" X 6 M	und		0.002000	252.54	0.51
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	17.33	0.52
						<b>1.03</b>

Partida **03.04.03 PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM**

Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	<b>MO. 12.0000</b>	<b>EQ. 12.0000</b>	Costo unitario directo por : m2	<b>118.70</b>
-------------	---------------	--------------------	--------------------	---------------------------------	---------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.666667	25.24	16.83
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.333333	17.98	5.99
						<b>22.82</b>
<b>Materiales</b>						
0207070002	AGUA	m3		0.050000	5.68	0.28
0228050041	CRUCETAS (BOLSA DE 200 PIEZAS)	bol		3.600000	6.70	24.12
0230000015	FRAGUA P/JUNTAS PORCELANATO	kg		0.100000	5.74	0.57

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto	003 ARQUITECTURA			Fecha presupuesto	15/12/2021
0230000016	PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 0.60x0.60m	m2	1.050000	63.56	66.74
0230460080	PEGAMENTO BLANCO P/PORCELANATO BOLSA DE 25kg	bls	0.170000	20.50	3.49
					95.20
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	22.82	0.68
					0.68

Partida	03.05.01	ACABADO DE PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO CON ENDURECEDOR				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		35.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.266667	25.24	6.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.266667	19.90	5.31
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.133333	17.98	2.40
						<b>14.44</b>
	<b>Materiales</b>					
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.013800	160.00	2.21
0207070002	AGUA	m3		0.004000	5.68	0.02
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.233000	22.72	5.29
0221000137	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISO (BOLSA 30kg)	bls		0.200000	62.44	12.49
						<b>20.01</b>
	<b>Equipos</b>					
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO PESADA DE 1 1/2" X 3" X 6 M	und		0.002000	252.54	0.51
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	14.44	0.43
						<b>0.94</b>

Partida	03.05.02	ACABADO DE PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		33.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh		0.266667	25.24	6.73
0101010004	OFICIAL	hh		0.266667	19.90	5.31
0101010005	PEON	hh		0.133333	17.98	2.40
						<b>14.44</b>
	<b>Materiales</b>					
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)	m3		0.016000	160.00	2.56
0207070002	AGUA	m3		0.004000	5.68	0.02
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).	bls		0.132000	22.72	3.00
0221000137	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA PISO (BOLSA 30kg)	bls		0.200000	62.44	12.49
						<b>18.07</b>
	<b>Equipos</b>					
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO PESADA DE 1 1/2" X 3" X 6 M	und		0.002000	252.54	0.51
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	14.44	0.43
						<b>0.94</b>

Partida	03.05.03	GRASS SINTETICO ARTIFICIAL				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		67.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.266667	25.24	6.73
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.266667	17.98	4.79
						<b>11.52</b>
	<b>Materiales</b>					
0205010041	ARENA DE CAUCHO PARA GRASS SINTETICO	kg		1.000000	15.00	15.00
0210280017	GRASS SINTETICO 7MM	m2		1.050000	38.51	40.44

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto

**15/12/2021**

						<b>55.44</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	11.52	0.35	
						<b>0.35</b>

Partida **03.05.04 PISO ADOQUIN ALTO TRANSITO COLOR NATURAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 **66.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.640000	25.24	16.15
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.640000	17.98	11.51
						<b>27.66</b>
<b>Materiales</b>						
02160600010004	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.06 m.	m2		1.050000	33.90	35.60
						<b>35.60</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	27.66	0.83
0337030022	CORTADOR DE ADOQUIN	hm	1.0000	0.320000	6.36	2.04
						<b>2.87</b>

Partida **03.06.01 ZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 CM H=1.80 M**

Rendimiento **m2/DIA** MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 **264.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.800000	25.24	20.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.800000	17.98	14.38
						<b>34.57</b>
<b>Materiales</b>						
0228050041	CRUCETAS (BOLSA DE 200 PIEZAS)	bol		3.600000	6.70	24.12
0230000015	FRAGUA P/JUNTAS PORCELANATO	kg		0.100000	5.74	0.57
0230000016	PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 0.60x0.60m	m2		3.150000	63.56	200.21
0230460080	PEGAMENTO BLANCO P/PORCELANATO BOLSA DE 25kg	bls		0.170000	20.50	3.49
						<b>228.39</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	34.57	1.04
						<b>1.04</b>

Partida **03.06.02 ZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 CM H=1.20 M**

Rendimiento **m2/DIA** MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 **197.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.800000	25.24	20.19
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.800000	17.98	14.38
						<b>34.57</b>
<b>Materiales</b>						
0228050041	CRUCETAS (BOLSA DE 200 PIEZAS)	bol		3.600000	6.70	24.12
0230000015	FRAGUA P/JUNTAS PORCELANATO	kg		0.100000	5.74	0.57
0230000016	PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 0.60x0.60m	m2		2.100000	63.56	133.48
0230460080	PEGAMENTO BLANCO P/PORCELANATO BOLSA DE 25kg	bls		0.170000	20.50	3.49
						<b>161.66</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	34.57	1.04
						<b>1.04</b>

Partida **03.06.03 CONTROZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.30 M**

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0305009 “CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD”						
Subpresupuesto	003 ARQUITECTURA				Fecha presupuesto	15/12/2021	
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m		17.85	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.444444	25.24	11.22
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.222222	17.98	4.00
							15.22
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)		m3		0.006000	160.00	0.96
0207070002	AGUA		m3		0.002000	5.68	0.01
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).		bls		0.053000	22.72	1.20
							2.17
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.000000	15.22	0.46
							0.46
Partida	03.06.04	CONTROZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20 M					
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m		17.13	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.444444	25.24	11.22
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.222222	17.98	4.00
							15.22
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)		m3		0.004000	160.00	0.64
0207070002	AGUA		m3		0.002000	5.68	0.01
0221000015	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg).		bls		0.035400	22.72	0.80
							1.45
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.000000	15.22	0.46
							0.46
Partida	03.07.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		79.81	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.200000	25.24	5.05
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.400000	19.90	7.96
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.800000	17.98	14.38
							27.39
	Materiales						
0226050024	ESPARRAGO GALV. C/TUERCA		und		2.000000	0.80	1.60
0271050181	ARANDELA PLASTICA Y CAPUCHON 3/16"		und		2.000000	25.00	50.00
							51.60
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.000000	27.39	0.82
							0.82
Partida	03.07.02	CUMBRERA DE TEJA ANDINA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m		144.81	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.200000	25.24	5.05
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.400000	19.90	7.96
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.800000	17.98	14.38
							27.39



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"					
Subpresupuesto	003 ARQUITECTURA				Fecha presupuesto	15/12/2021
Materiales						
0217600009	CUMBRERA ARTICULADA INFERIOR	pza		1.300000	25.00	32.50
0217600010	CUMBRERA ARTICULADA SUPERIOR	pza		1.300000	25.00	32.50
0226050024	ESPARRAGO GALV. C/TUERCA	und		2.000000	0.80	1.60
0271050181	ARANDELA PLASTICA Y CAPUCHON 3/16"	und		2.000000	25.00	50.00
						116.60
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	27.39	0.82
						0.82
Partida	03.07.03 COBERTURA DE POLICARBONATO, INC. ACCESORIOS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		140.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.533333	25.24	13.46
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.533333	19.90	10.61
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.266667	17.98	4.79
						28.86
Materiales						
0201030192	TORNILLO AUTORROSCANTE PUNTA BROCA 1/4" x 1"	und		1.100000	13.94	15.33
0201030193	TORNILLO AUTORROSCANTE PUNTA BROCA 1/4" x 2"	und		0.600000	22.96	13.78
0209020004	SELLADOR NEUTRO X 300 ML	und		1.420000	15.68	22.27
0239500082	CINTA MASKINGTAPE	pza		0.025000	5.00	0.13
0252150252	PERFIL POLICARBONATO U- 2.1 mx10cm	und		0.280000	9.41	2.63
0252150253	PERFIL POLICARBONATO H CLIP - 11.60 m x10 mm	und		0.036000	150.98	5.44
0260040021	PLANCHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 11.60 x 2.10 E=10 mm	pl		0.043000	1,185.47	50.98
02901400020028	CINTA ALUMINIO X 10 M	und		0.025000	10.58	0.26
						110.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	28.86	0.87
						0.87
Partida	03.08.01 PUERTA MACHIEMBRADA DE MADERA TORNILLO C/IMPOSTA, INC. MARCO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : m2		691.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	5.333333	25.24	134.61
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	5.333333	19.90	106.13
						240.74
Materiales						
0231020043	PUERTA MACHIEMBRADA DE MADERA TORNILLO C/IMPOSTA, INC. MARCO	m2		1.050000	422.60	443.73
						443.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	240.74	7.22
						7.22
Partida	03.08.02 PUERTA MACHIEMBRADA DE MADERA TORNILLO C/IMPOSTA, C/ MIRILLA INC. MARCO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : m2		703.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	5.333333	25.24	134.61
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	5.333333	19.90	106.13
						240.74
Materiales						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **15/12/2021**

0231020044 PUERTA MACHIEMBRADA DE MADERA TORNILLO C/IMPOSTA, m2 1.050000 433.67 455.35  
C/ MIRILLA INC. MARCO

**455.35**

**Equipos**  
0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.000000 240.74 7.22  
**7.22**

Partida **03.08.03 PUERTA DE PLANCHA DE MELAMINE 18 MM C/MARCO DE TUBOS DE ALUM. DE 1-1/2" x 1-1/2" x 2.3 mm C/JALADOR METÁLICO Y CERROJO**

Rendimiento **m2/DIA** **MO. 2.0000** **EQ. 2.0000** Costo unitario directo por : m2 **474.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.000000	25.24	100.96
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.000000	19.90	79.60
						<b>180.56</b>

	<b>Materiales</b>					
0231020045	PUERTA DE PLANCHA DE MELAMINE 18 MM C/MARCO DE DE ALUM. DE 1-1/2" x 1-1/2" x 2.3 mm C/JALADOR METÁLICO Y CERROJO	m2		1.050000	274.56	288.29
						<b>288.29</b>

	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	180.56	5.42
						<b>5.42</b>

Partida **03.08.04 BANCAS DE MADERA CON ESTRUCTURA METÁLICA**

Rendimiento **und/DIA** **MO. 5.0000** **EQ. 5.0000** Costo unitario directo por : und **474.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.600000	25.24	40.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.600000	19.90	31.84
						<b>72.22</b>

	<b>Materiales</b>					
0231020046	BANCO DE MADERA DELUXE (De acuerdo a planos)	und		1.050000	381.36	400.43
						<b>400.43</b>

	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	72.22	2.17
						<b>2.17</b>

Partida **03.09.01 VENTANA SISTEMA DIRECTO CON MARCO H PERFIL ALUMINIO 25mm + U PERFIL ALUMINIO 10mm, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO; e = 6 mm**

Rendimiento **m2/DIA** **MO. 6.0000** **EQ. 6.0000** Costo unitario directo por : m2 **521.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.333333	25.24	33.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.333333	17.98	23.97
						<b>57.62</b>

	<b>Materiales</b>					
0221000139	SUMINISTRO DE VENTANA SISTEMA DIRECTO	und		1.050000	440.04	462.04
						<b>462.04</b>

	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	57.62	1.73
						<b>1.73</b>

Partida **03.09.02 VENTANA DE MALLA METÁLICA C/MARCO H PERFIL DE ALUMINIO**

Rendimiento **m2/DIA** **MO. 6.0000** **EQ. 6.0000** Costo unitario directo por : m2 **435.93**

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto

15/12/2021

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.333333	25.24	33.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.333333	17.98	23.97
						<b>57.62</b>
<b>Materiales</b>						
0221000140	SUMINISTRO DE VENTANA DE MALLA METALICA	und		1.050000	358.65	376.58
						<b>376.58</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	57.62	1.73
						<b>1.73</b>

Partida 03.09.03 PORTON METALICO 3.20 X 3.00 M - 02 HOJAS (INGRESO 01)

Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und **1,339.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.666667	25.24	67.31
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.333333	17.98	23.97
						<b>91.28</b>
<b>Materiales</b>						
0221000141	SUMINISTRO DE PORTON METALICO	und		1.050000	1,186.44	1,245.76
						<b>1,245.76</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	91.28	2.74
						<b>2.74</b>

Partida 03.09.04 PUERTA DE MALLA METALICA C/MARCO H PERFIL DE ALUMINIO

Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und **687.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.666667	25.24	67.31
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.333333	17.98	23.97
						<b>91.28</b>
<b>Materiales</b>						
0221000138	SUMINISTRO DE PUERTA METALICA	und		1.000000	593.22	593.22
						<b>593.22</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	91.28	2.74
						<b>2.74</b>

Partida 03.09.05 PLACA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO (NOMBRE DE LA I.E)

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **1,157.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.000000	25.24	100.96
0101010005	PEON	hh	0.5000	2.000000	17.98	35.96
						<b>136.92</b>
<b>Materiales</b>						
0221000143	SUMINISTRO DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	und		1.000000	1,016.95	1,016.95
						<b>1,016.95</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	136.92	4.11
						<b>4.11</b>

Partida 03.09.06 ESCALERA DE GATO METALICO a=0.60CM h=8.25M + PROTECTOR METÁLICO

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0305009	“CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD”
-------------	---------	--

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **15/12/2021**

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			481.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.000000	25.24	100.96	
0101010005	PEON	hh	0.5000	2.000000	17.98	35.96	
						136.92	
	Materiales						
0203040002	ESCALERA DE GATO DE FIERRO S/PLANOS, INC. INSTALACION Y PINTADO	und		1.000000	339.98	339.98	
						339.98	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	136.92	4.11	
						4.11	

Partida	03.09.07	CERCO DE MALLA METALICA GALVANIZADA COCADA DE 2"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m			202.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.333333	25.24	33.65
0101010005	PEON		hh	1.0000	1.333333	17.98	23.97
							57.62
Materiales							
0229500123	SOLDADURA CELLOCORD 1/8" AP6011		kg		0.250000	11.40	2.85
0246000001	MALLA CUADRADA CRIPADA GALVANIZADA # 12		m2		1.900000	33.19	63.06
0265220075	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO P/MALLA 50 MM X 6 M		und		0.680000	96.57	65.67
							131.58
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.000000	57.62	1.73
0348960008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO		hm	0.2500	0.333333	6.00	2.00
0349070050	MOTOSOLDADORA DE 250 A		hm	0.2500	0.333333	28.50	9.50
							13.23

Partida	03.09.08	ASTA DE BANDERA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			910.16
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	8.000000	25.24	201.92
0101010005	PEON		hh	0.5000	4.000000	17.98	71.92
							273.84
	Materiales						
0202940063	ASTA BANDERA		und		1.000000	385.60	385.60
0222000007	BASE DE CONCRETO PARA ASTA DE BANDERA		und		1.000000	242.50	242.50
							628.10
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.000000	273.84	8.22
							8.22

Partida	03.10.01	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO ALUMINIZADO DE 3 1/2" x 3 1/2"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pza			28.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.533333	25.24	13.46	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.266667	17.98	4.79	
						18.25	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **15/12/2021**

<b>Materiales</b>					
02370600010003	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 3 1/2"x3 1/2"	und	1.000000	9.32	9.32
					<b>9.32</b>
<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	18.25	0.55
					<b>0.55</b>

Partida	<b>03.10.02</b>	<b>BISAGRA ACERO SOLDADA DE 5" X 5"</b>			
Rendimiento	<b>pza/DIA</b>	<b>MO. 40.0000</b>	<b>EQ. 40.0000</b>	Costo unitario directo por : pza	<b>28.93</b>

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.200000	25.24	5.05
						<b>5.05</b>
<b>Materiales</b>						
0226080103	BISAGRA DE ACERO SOLDADO 5" x 5"	pza		1.000000	23.73	23.73
						<b>23.73</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	5.05	0.15
						<b>0.15</b>

Partida	<b>03.10.03</b>	<b>CERRADURA PESADA 02 GOLPES C/TIRADOR</b>			
Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 6.0000</b>	<b>EQ. 6.0000</b>	Costo unitario directo por : und	<b>106.25</b>

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.333333	25.24	33.65
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.666667	17.98	11.99
						<b>45.64</b>
<b>Materiales</b>						
0226070010	CERRADURA PESADA DOS GOLPES C/TIRADOR	und		1.000000	59.24	59.24
						<b>59.24</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	45.64	1.37
						<b>1.37</b>

Partida	<b>03.10.04</b>	<b>CERRADURA DE MANIJA TIPO PALANCA</b>			
Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 6.0000</b>	<b>EQ. 6.0000</b>	Costo unitario directo por : und	<b>77.43</b>

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.333333	25.24	33.65
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.666667	17.98	11.99
						<b>45.64</b>
<b>Materiales</b>						
0226520016	CERRADURA DE MANIJA TIPO PALANCA	pza		1.000000	30.42	30.42
						<b>30.42</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	45.64	1.37
						<b>1.37</b>

Partida	<b>03.10.05</b>	<b>CERRADURA TIPO PERILLA</b>			
Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 6.0000</b>	<b>EQ. 6.0000</b>	Costo unitario directo por : und	<b>86.76</b>

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.333333	25.24	33.65
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.666667	17.98	11.99

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0305009	“CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD”
-------------	---------	--

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto **15/12/2021**

45.64

0237010002	CERRADURA TIPO PERILLA	und	1.000000	39.75	39.75
					39.75

0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	45.64	1.37
					1.37

Partida	03.10.06	CERROJO DE FIERRO DE Ø = 1" L=12", CON ALDABA PARA CANDADO
---------	----------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und	<b>62.45</b>
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.666667	25.24	16.83
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.333333	17.98	5.99
						<b>22.82</b>

0226100077	CERROJO DE FIERRO 1"	pza	1.000000	38.95	38.95
					38.95

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	22.82	0.68
					0.68

Partida	03.10.07	CERROJO DE ALUMINIO DE 2"
---------	----------	---------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und	44.97
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.666667	25.24	16.83
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.333333	17.98	5.99
						22.82

0252070020	CERROJO DE ALUMINIO 2"	pza	1.000000	21.47	21.47
					21.47

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	22.82	0.68
					0.68

Partida	03.10.08	PICAPORTE DE FIERRO DE Ø = 1" L=12". CON ALDABA PARA CANDADO
---------	----------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und	48.84
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.666667	25.24	16.83
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.333333	17.98	5.99
						22.82

0226010122	PICAPORTE 12"	<b>Materiales</b>	und	1.000000	25.34	25.34
						<b>25.34</b>

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	22.82	0.68
					0.68

Partida	03.10.09	CANDADO TIPO FORTE DE 60 MM
---------	----------	-----------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und	65.90
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **15/12/2021**

0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.666667	25.24	16.83
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.333333	17.98	5.99

**22.82**

### Materiales

0226040006	CANDADO 60 mm	und		1.000000	42.40	42.40
------------	---------------	-----	--	----------	-------	-------

**42.40**

### Equipos

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	22.82	0.68
------------	-----------------------	-----	--	----------	-------	------

**0.68**

Partida **03.11.01 PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **15.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.320000	25.24	8.08
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.160000	17.98	2.88

**10.96**

### Materiales

0230150043	SELLADOR BLANCO PARA MUROS DE 5GAL (R=32m2)	gal		0.070000	22.96	1.61
0230990250	LIJA PARA PARED	plg		0.100000	1.78	0.18
0254030028	PINTURA LATEX CALIDAD SUPERIOR-CLASE A	gal		0.038000	63.56	2.42

**4.21**

### Equipos

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	10.96	0.33
------------	-----------------------	-----	--	----------	-------	------

**0.33**

Partida **03.11.02 PINTURA LATEX 2 MANOS DE MUROS INTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **28.0000** EQ. **28.0000** Costo unitario directo por : m2 **14.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.285714	25.24	7.21
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.142857	17.98	2.57

**9.78**

### Materiales

0230150043	SELLADOR BLANCO PARA MUROS DE 5GAL (R=32m2)	gal		0.070000	22.96	1.61
0230990250	LIJA PARA PARED	plg		0.100000	1.78	0.18
0254030028	PINTURA LATEX CALIDAD SUPERIOR-CLASE A	gal		0.038000	63.56	2.42

**4.21**

### Equipos

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	9.78	0.29
------------	-----------------------	-----	--	----------	------	------

**0.29**

Partida **03.11.03 PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **28.0000** EQ. **28.0000** Costo unitario directo por : m2 **14.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.285714	25.24	7.21
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.142857	17.98	2.57

**9.78**

### Materiales

0230150043	SELLADOR BLANCO PARA MUROS DE 5GAL (R=32m2)	gal		0.070000	22.96	1.61
0230990250	LIJA PARA PARED	plg		0.100000	1.78	0.18
0254030034	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.038000	72.03	2.74

**4.53**

### Equipos

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **15/12/2021**

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	9.78	0.29
					<b>0.29</b>

Partida **03.11.04 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA CONTRAZOCALOS 2 MANOS**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : m2	<b>14.33</b>
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.285714	25.24	7.21
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.142857	17.98	2.57
						<b>9.78</b>
<b>Materiales</b>						
0230150043	SELLADOR BLANCO PARA MUROS DE 5GAL (R=32m2)	gal		0.070000	22.96	1.61
0230160049	THINER	gal		0.010000	17.22	0.17
0230990250	LIJA PARA PARED	plg		0.100000	1.78	0.18
0254010016	PINTURA ESMALTE	gal		0.070000	32.80	2.30
						<b>4.26</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	9.78	0.29
						<b>0.29</b>

Partida **03.11.05 PINT. ANTICOR.Y ESMALTE 2 MANOS EN PUERTAS Y REJAS METALICAS**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2	<b>18.90</b>
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.228571	25.24	5.77
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.114286	17.98	2.05
						<b>7.82</b>
<b>Materiales</b>						
0230160049	THINER	gal		0.075000	17.22	1.29
0239020006	LIJA PARA ELEMENTOS METALICOS	hja		0.100000	2.21	0.22
0254010016	PINTURA ESMALTE	gal		0.056000	32.80	1.84
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.050000	114.32	5.72
						<b>9.07</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	7.82	0.23
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	1.0000	0.228571	7.80	1.78
						<b>2.01</b>

Partida **03.11.06 PINTURA BARNIZ ACABADO NATURAL PARA MADERA**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2	<b>18.96</b>
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.228571	25.24	5.77
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.114286	17.98	2.05
						<b>7.82</b>
<b>Materiales</b>						
0230160049	THINER	gal		0.148000	17.22	2.55
0230990106	LIJA PARA MADERA	und		0.200000	1.39	0.28
0254060005	PINTURA BARNIZ	gal		0.080500	32.80	2.64
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gal		0.095000	38.54	3.66
						<b>9.13</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	7.82	0.23
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	1.0000	0.228571	7.80	1.78
						<b>2.01</b>



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto

**15/12/2021**

Partida	<b>03.12.01</b>	<b>SEMBRADO DE GRASS NATURAL</b>					
Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : m2			<b>20.50</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/</b>	<b>Parcial S/</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.400000	17.98	7.19	
						<b>7.19</b>	
	<b>Materiales</b>						
0204010025	TIERRA DE CULTIVO CERNIDA	m3		0.100000	36.00	3.60	
0230870016	GRAS AMERICANO (CHAMPA)	m2		1.000000	9.35	9.35	
						<b>12.95</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.000000	7.19	0.36	
						<b>0.36</b>	
Partida	<b>03.12.02</b>	<b>SEMBRADO DE GERANIO</b>					
Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und			<b>23.30</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/</b>	<b>Parcial S/</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.400000	17.98	7.19	
						<b>7.19</b>	
	<b>Materiales</b>						
0204010025	TIERRA DE CULTIVO CERNIDA	m3		0.100000	36.00	3.60	
0230870020	GERANIO	m2		1.000000	12.15	12.15	
						<b>15.75</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.000000	7.19	0.36	
						<b>0.36</b>	
Partida	<b>03.12.03</b>	<b>SEMBRADO DE TARA</b>					
Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und			<b>36.83</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/</b>	<b>Parcial S/</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.400000	17.98	7.19	
						<b>7.19</b>	
	<b>Materiales</b>						
0204010025	TIERRA DE CULTIVO CERNIDA	m3		0.100000	36.00	3.60	
0230870021	TARA	m2		1.000000	25.68	25.68	
						<b>29.28</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.000000	7.19	0.36	
						<b>0.36</b>	
Partida	<b>03.13.01</b>	<b>SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR</b>					
Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und			<b>57.11</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/</b>	<b>Parcial S/</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.010000	25.24	0.25	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.100000	17.98	1.80	
						<b>2.05</b>	
	<b>Materiales</b>						
0267110027	SEÑALES VERTICALES U HORIZONTALES	und		1.000000	55.00	55.00	
						<b>55.00</b>	
	<b>Equipos</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **15/12/2021**

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	2.05	0.06
					<b>0.06</b>

Partida **03.13.02 SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE DIRECCION DERECHA/IZQUIERDA DE SALIDA**

Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und	<b>57.11</b>
-------------	----------------	--------------------	--------------------	----------------------------------	--------------

<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/</b>	<b>Parcial S/</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.010000	25.24	0.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.100000	17.98	1.80
						<b>2.05</b>
	<b>Materiales</b>					
0267110027	SEÑALES VERTICALES U HORIZONTALES	und		1.000000	55.00	55.00
						<b>55.00</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	2.05	0.06
						<b>0.06</b>

Partida **03.13.03 SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ALARMA CONTRA INCENDIOS**

Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und	<b>57.11</b>
-------------	----------------	--------------------	--------------------	----------------------------------	--------------

<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/</b>	<b>Parcial S/</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.010000	25.24	0.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.100000	17.98	1.80
						<b>2.05</b>
	<b>Materiales</b>					
0267110027	SEÑALES VERTICALES U HORIZONTALES	und		1.000000	55.00	55.00
						<b>55.00</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	2.05	0.06
						<b>0.06</b>

Partida **03.13.04 SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ALTO RIESGO**

Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und	<b>57.11</b>
-------------	----------------	--------------------	--------------------	----------------------------------	--------------

<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/</b>	<b>Parcial S/</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.010000	25.24	0.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.100000	17.98	1.80
						<b>2.05</b>
	<b>Materiales</b>					
0267110027	SEÑALES VERTICALES U HORIZONTALES	und		1.000000	55.00	55.00
						<b>55.00</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	2.05	0.06
						<b>0.06</b>

Partida **03.13.05 SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS**

Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und	<b>57.11</b>
-------------	----------------	--------------------	--------------------	----------------------------------	--------------

<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/</b>	<b>Parcial S/</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.010000	25.24	0.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.100000	17.98	1.80
						<b>2.05</b>
	<b>Materiales</b>					
0267110027	SEÑALES VERTICALES U HORIZONTALES	und		1.000000	55.00	55.00

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **15/12/2021**

						<b>55.00</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	2.05	0.06	<b>0.06</b>

Partida	<b>03.13.06</b>	<b>SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA</b>				
Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und		<b>57.11</b>

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.010000	25.24	0.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.100000	17.98	1.80
						<b>2.05</b>

<b>Materiales</b>						
0267110027	SEÑALES VERTICALES U HORIZONTALES	und		1.000000	55.00	55.00
						<b>55.00</b>

<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	2.05	0.06	<b>0.06</b>

Partida	<b>03.13.07</b>	<b>SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE LUZ DE EMERGENCIA</b>				
Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und		<b>57.11</b>

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.010000	25.24	0.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.100000	17.98	1.80
						<b>2.05</b>

<b>Materiales</b>						
0267110027	SEÑALES VERTICALES U HORIZONTALES	und		1.000000	55.00	55.00
						<b>55.00</b>

<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	2.05	0.06	<b>0.06</b>

Partida	<b>03.13.08</b>	<b>SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL DE PUESTA A TIERRA</b>				
Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und		<b>57.11</b>

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.010000	25.24	0.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.100000	17.98	1.80
						<b>2.05</b>

<b>Materiales</b>						
0267110027	SEÑALES VERTICALES U HORIZONTALES	und		1.000000	55.00	55.00
						<b>55.00</b>

<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	2.05	0.06	<b>0.06</b>

Partida	<b>03.13.09</b>	<b>SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE PROHIBIDO HACER FUEGO</b>				
Rendimiento	<b>und/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : und		<b>57.11</b>

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.010000	25.24	0.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.100000	17.98	1.80
						<b>2.05</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0305009 "CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LA I.E. N°80273 EN EL CENTRO POBLADO CHAPIHUAL, DISTRITO DE HUARANCHAL, PROVINCIA DE OTUZCO, REGIÓN LA LIBERTAD"**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **15/12/2021**

<b>Materiales</b>					
0267110027	SEÑALES VERTICALES U HORIZONTALES	und	1.000000	55.00	55.00
					<b>55.00</b>

<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.000000	2.05	0.06
					<b>0.06</b>

Partida **03.13.10 SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE CAPACIDAD DE AFORO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **57.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.010000	25.24	0.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.100000	17.98	1.80
						<b>2.05</b>
<b>Materiales</b>						
0267110027	SEÑALES VERTICALES U HORIZONTALES	und		1.000000	55.00	55.00
						<b>55.00</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	2.05	0.06
						<b>0.06</b>

Partida **03.14.01 SEÑALIZACION EN PISO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **5.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.080000	25.24	2.02
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.080000	19.90	1.59
						<b>3.61</b>
<b>Materiales</b>						
0240080024	DISOLVENTE POLIURETANO	gal		0.009300	35.00	0.33
0254310007	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.023300	55.00	1.28
						<b>1.61</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	3.61	0.11
						<b>0.11</b>

Partida **03.15.01 JUNTA EN MUROS E= 1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m **28.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.200000	25.24	5.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.200000	17.98	3.60
						<b>8.65</b>
<b>Materiales</b>						
0222060006	BACKER ROD DE 1/4"	m		1.050000	13.00	13.65
0230700088	TECNOPORT DE 1" DE 1.20X2.40m	m2		0.052500	28.70	1.51
0230990251	SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO 1/2" X 1/2"	gal		0.083000	45.00	3.74
0239500082	CINTA MASKINGTAPE	pza		0.100000	5.00	0.50
0254150006	IMPRIANTE APLICACION DE ELASTOMERICO POLIURETANO	gal		0.003600	60.00	0.22
						<b>19.62</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	8.65	0.26
						<b>0.26</b>

Partida **03.15.02 JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=3 MM**

