

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/05/2019  
 Partida 02.06.02 PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE DOS HOJAS DE 180°, CON VISOR

Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2			569.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	4.0000	21.91	87.64	
0147030001	OFICIAL	hh	1.5000	6.0000	17.55	105.30	
0147040001	PEON	H-H	1.0000	4.0000	15.82	63.28	
<b>256.22</b>							
<b>Materiales</b>							
0202200001	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	KG		0.0500	4.15	0.21	
02221100010001	COLA SINTETICA	gal		0.1200	15.25	1.83	
0230010015	AGUARRAS	gal		0.0046	12.00	0.06	
0230010088	LACA SELLADORA PARA MADERA	gal		0.0500	33.90	1.70	
0231020001	MADERA CEDRO	p2		43.6200	6.78	295.74	
0243650003	LJA PARA MADERA #80	und		1.1000	1.70	1.87	
0254100005	BARNIZ MARINO	gal		0.0460	36.44	1.68	
0279100003	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM	m2		0.0471	60.64	2.86	
<b>305.95</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	256.22	7.69	
<b>7.69</b>							

Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2			450.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	4.0000	21.91	87.64	
0147030001	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	17.55	70.20	
0147040001	PEON	H-H	2.0000	8.0000	15.82	126.56	
<b>284.40</b>							
<b>Materiales</b>							
0202200001	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	KG		0.0500	4.15	0.21	
02221100010001	COLA SINTETICA	gal		0.1200	15.25	1.83	
0230010015	AGUARRAS	gal		0.0046	12.00	0.06	
0230010088	LACA SELLADORA PARA MADERA	gal		0.0500	33.90	1.70	
0231020001	MADERA CEDRO	p2		21.8100	6.78	147.87	
0243650003	LJA PARA MADERA #80	und		0.5000	1.70	0.85	
0254100005	BARNIZ MARINO	gal		0.0460	36.44	1.68	
0279100003	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM	m2		0.0500	60.64	3.03	
<b>157.23</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	284.40	8.53	
<b>8.53</b>							



Karla Maribel Jibaja Chumacero  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175



445  
 UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO  
 FOLIO  
 4  
 438

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"**  
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/05/2019**  
 Partida **02.06.04 PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJAS DE 180°, SIN VISOR**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m2			329.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	2.6667	21.91	58.43
0147030001	OFICIAL		hh	1.5000	4.0000	17.55	70.20
0147040001	PEON		H-H	1.0000	2.6667	15.82	42.19
							<b>170.82</b>
<b>Materiales</b>							
0202200001	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		KG		0.0500	4.15	0.21
02221100010001	COLA SINTETICA		gal		0.0500	15.25	0.76
0230010015	AGUARRAS		gal		0.0046	12.00	0.06
0230010088	LACA SELLADORA PARA MADERA		gal		0.0500	33.90	1.70
0231020001	MADERA CEDRO		p2		21.8100	6.78	147.87
0243650003	LIJA PARA MADERA #80		und		0.5000	1.70	0.85
0254100005	BARNIZ MARINO		gal		0.0460	36.44	1.68
							<b>153.13</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	170.82	5.12
							<b>5.12</b>

Rendimiento	m2/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m2			306.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	2.6667	21.91	58.43
0147030001	OFICIAL		hh	1.0000	2.6667	17.55	46.80
0147040001	PEON		H-H	1.0000	2.6667	15.82	42.19
							<b>147.42</b>
<b>Materiales</b>							
0202200001	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		KG		0.0500	4.15	0.21
02221100010001	COLA SINTETICA		gal		0.1200	15.25	1.83
0230010015	AGUARRAS		gal		0.0046	12.00	0.06
0230010088	LACA SELLADORA PARA MADERA		gal		0.0500	33.90	1.70
0231020001	MADERA CEDRO		p2		21.8100	6.78	147.87
0243650003	LIJA PARA MADERA #80		und		0.5000	1.70	0.85
0254100005	BARNIZ MARINO		gal		0.0460	36.44	1.68
							<b>154.20</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	147.42	4.42
							<b>4.42</b>

  
**Karla Maribel Jibaja Chumacero**  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175





### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 02.06.06 CORREAS DE MADERA EN COBERTURA 3"x3"

Rendimiento ML/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ML 7.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	0.0533	21.91	1.17
0147040001	PEON	H-H	1.0000	0.0533	15.82	0.84
<b>2.01</b>						
<b>Materiales</b>						
0230010015	AGUARRAS	gal		0.0005	12.00	0.01
0230010088	LACA SELLADORA PARA MADERA	gal		0.0050	33.90	0.17
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.0000	4.24	4.24
0243650003	LIJA PARA MADERA #80	und		0.2000	1.70	0.34
0254100005	BARNIZ MARINO	gal		0.0046	36.44	0.17
<b>4.93</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.01	0.06
<b>0.06</b>						

Partida 02.07.01 CANALETA DE EVACUACIÓN PLUVIAL EN COBERTURA DE PATIO

Rendimiento M/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M 77.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	0.4000	21.91	8.76
0147040001	PEON	H-H	1.0000	0.4000	15.82	6.33
<b>15.09</b>						
<b>Materiales</b>						
0202400004	TORNILLO DE FIJACION 1"	und		1.0000	0.01	0.01
0251050011	PLATINA DE FIERRO 3/8" x 1" x 6m	pza		0.1700	45.00	7.65
0261010029	PLANCHA GALVANIZADA DE 1/27"	PZA		0.3620	148.64	53.81
<b>61.47</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.09	0.45
<b>0.45</b>						

  
 Karla Maribel Jibaja Chumacero  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175



## Análisis de precios unitarios

448

 AL CIUDADANO  
 UNIDAD DE ATENCIÓN  
 FOLIO  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/05/2019  
 Partida 02.07.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL Y CUARTO DE CISTERNA, SEGÚN PLANO

Rendimiento M2/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : M2 1,005.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	2.0000	10.6667	21.91	233.71
0147030001	OFICIAL	hh	3.0000	16.0000	17.55	280.80
0147040001	PEON	H-H	2.0000	10.6667	15.82	168.75
						<b>683.26</b>
<b>Materiales</b>						
0202050031	FIERRO LISO 1/2"	M		0.0400	1.93	0.08
0203010014	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	KG		0.1600	2.72	0.44
0206700008	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	12.29	3.07
0251070005	TUBO DE F° NEGRO CUADRADO 2"x2"x3/32"x6 M.	m		4.0700	12.45	50.67
0251200002	PLATINA DE FIERRO 1/8" x 1" X 6M	pza		0.0730	180.00	13.14
0254150031	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0800	32.20	2.58
0254200012	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gal		0.0800	30.65	2.45
0271010036	TUBO DE F° NEGRO CUADRADO 1" X 1" X 3/32"	m		9.0600	13.55	122.76
						<b>195.19</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	683.26	20.50
0348070023	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	5.3333	20.00	106.67
						<b>127.17</b>

Partida 02.07.03 REJILLA DE CANALETA PLUVIAL DE 1"x1x1/8"

Rendimiento ML/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : ML 136.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	2.0000	0.6400	21.91	14.02
0147040001	PEON	H-H	2.0000	0.6400	15.82	10.12
						<b>24.14</b>
<b>Materiales</b>						
0203010014	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	KG		0.1625	2.72	0.44
0206700008	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	12.29	3.07
0243650003	LJA PARA MADERA #80	und		0.1000	1.70	0.17
0251040100	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	pza		2.8100	32.00	89.92
0251210007	ANGULO DE FIERRO 1/8" X1"X1"	pza		0.3800	15.28	5.81
0252270009	PLATINA DE ALUMINIO 3"x1/4" x6m	pza		0.0133	32.20	0.43
0254150031	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0167	32.20	0.54
0254200012	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gal		0.1670	30.65	5.12
						<b>105.50</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.14	0.72
0348070023	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
						<b>7.12</b>

Karla Maribel Jibaja Chumacero  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175





## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida	02.07.04	ESCALERA DE GATO						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : ML			135.94	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	1.0000	21.91	21.91	
0147040001	PEON		H-H	0.5000	0.5000	15.82	7.91	
							<b>29.82</b>	
	<b>Materiales</b>							
0202460051	PERNOS DE ANCLAJE C/PLANCHA SOLDADA 3/8"		JGO		2.0000	25.00	50.00	
0206700008	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD		kg		0.3000	12.29	3.69	
0206700010	ELECTRODO TIPO 6012 - CELLOCORD		und		0.3010	6.75	2.03	
0265010030	TUBERIA F°.G°. DE 1 1/2" x 3 mm		M		2.5000	7.62	19.05	
0265010031	TUBERIA F°.G°. DE 1" x 3 mm		M		1.2000	7.88	9.46	
							<b>84.23</b>	
	<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	29.82	0.89	
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO		hm	0.1000	0.1000	10.00	1.00	
0348070023	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.		hm	1.0000	1.0000	20.00	20.00	
							<b>21.89</b>	

Partida	02.07.05	BARANDA METALICA DE PROTECCION h=1.05 cm - TANQUE ELEVADO						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : ML			123.14	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	1.3333	21.91	29.21	
0147030001	OFICIAL		hh	1.0000	1.3333	17.55	23.40	
							<b>52.61</b>	
	<b>Materiales</b>							
0230100001	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		KG		0.2000	10.51	2.10	
0240050008	PINTURA EPOXICA		gal		0.2500	36.20	9.05	
0243650003	LIJA PARA MADERA #80		und		0.2500	1.70	0.43	
0254150033	THINNER ACRILICO		gal		0.0080	12.54	0.10	
0254200012	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO		gal		0.0160	30.65	0.49	
0265050017	TUBO DE F°N° 2" STANDARD		ML		2.6000	11.58	30.11	
							<b>42.28</b>	
	<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	52.61	1.58	
0348070023	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.		hm	1.0000	1.3333	20.00	26.67	
							<b>28.25</b>	

Partida	02.07.06	AGARRADERAS PARA DISCAPACITADOS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			371.31	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
0147040001	PEON		H-H	0.2500	0.2000	15.82	3.16	
							<b>20.69</b>	
	<b>Materiales</b>							
0257000007	AGARRADERA ESQ. AC. INOX. DE 1/4" (INC. ACC.)		und		1.0000	350.00	350.00	
							<b>350.00</b>	
	<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	20.69	0.62	
							<b>0.62</b>	



Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106176

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 02.07.07 TAPAJUNTA METALICA ENTRE MODULOS

Rendimiento	ML/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por :			ML	73.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>								
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	0.4000	21.91	8.76	
0147040001	PEON		H-H	1.0000	0.4000	15.82	6.33	
							<b>15.09</b>	
<b>Materiales</b>								
0202400033	TORNILLO DE FIJACION 1.5" CON TARUGO DE PLASTIO		und		4.0000	0.62	2.48	
0250010007	TARUGOS DE 1 1/2" x 2"		und		4.0000	0.36	1.44	
0254150031	PINTURA ESMALTE SINTETICO		gal		0.0260	32.20	0.84	
0254200012	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO		gal		0.0405	30.65	1.24	
0256020100	PLANCHA A"G" 1/16"		und		0.2800	185.21	51.86	
							<b>57.86</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.09	0.45	
							<b>0.45</b>	

Partida 02.07.08 MARCO Y TAPA DE FIERRO 0.80x0.80m - CISTERNA

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por :			und	246.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>								
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	2.0000	21.91	43.82	
0147030001	OFICIAL		hh	1.0000	2.0000	17.55	35.10	
0147040001	PEON		H-H	0.2000	0.4000	15.82	6.33	
							<b>85.25</b>	
<b>Materiales</b>								
0206700008	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD		kg		0.1100	12.29	1.35	
0226110002	ALDABA DE FIERRO DE 3"		und		1.0000	3.30	3.30	
0226450006	CANDADO DE 60 mm TIPO FORTE		und		1.0000	35.02	35.02	
0240020001	PINTURA ESMALTE		gal		0.0405	32.20	1.30	
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA		gal		0.0640	30.65	1.96	
0251010002	ANGULO 1"x1"x3/16"		m		6.5000	4.22	27.43	
0251130057	PLATINA DE FIERRO 1" X 3/16"		ML		3.2000	2.36	7.55	
0257010027	PLANCHA ESTRIADA 4' X 8' X 1/16"		m2		0.9600	32.47	31.17	
							<b>109.08</b>	
<b>Equipos</b>								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	85.25	2.56	
0348210003	EQUIPO DE SOLDAR ELECTRICO DE 295 AMPERIOS		hm	1.0000	2.0000	25.00	50.00	
							<b>52.56</b>	

  
 Karla Maribel Jibaja Chumacero  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175





## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"**

Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/08/2019**

Partida **02.08.01 VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE-CORREDIZA) Y PROTECCIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO**

Rendimiento **M2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : M2 **346.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	0.8000	21.91	17.53
0147040001	PEON	H-H	1.0000	0.8000	15.82	12.66
<b>30.19</b>						
<b>Materiales</b>						
0252080034	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 1/4" X 1"x1.5mm	ML		2.0000	41.02	82.04
0252080048	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 2 3/8" X 1"x1.5mm	ML		4.0000	22.32	89.28
0252270011	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1.5mm	ML		0.6400	4.01	2.57
<b>173.89</b>						
<b>Subcontratos</b>						
04120200010004	SC VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE-CORREDIZA)	m2		1.0000	142.68	142.68
<b>142.68</b>						

Partida **02.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6 mm + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS Y PROTECTOR**

Rendimiento **M2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : M2 **373.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	2.0000	1.3333	21.91	29.21
0147040001	PEON	H-H	1.0000	0.6667	15.82	10.55
<b>39.76</b>						
<b>Materiales</b>						
0252080034	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 1/4" X 1"x1.5mm	ML		2.2000	41.02	90.24
0252080048	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 2 3/8" X 1"x1.5mm	ML		4.3800	22.32	97.76
0252270011	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1.5mm	ML		0.6400	4.01	2.57
<b>190.57</b>						
<b>Subcontratos</b>						
04120200010004	SC VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE-CORREDIZA)	m2		1.0000	142.68	142.68
<b>142.68</b>						

Partida **02.08.03 PROTECTOR DE VENTANA**

Rendimiento **M2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : M2 **238.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	2.0000	1.6000	21.91	35.06
0147040001	PEON	H-H	1.0000	0.8000	15.82	12.66
<b>47.72</b>						
<b>Materiales</b>						
0252080034	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 1/4" X 1"x1.5mm	ML		2.2000	41.02	90.24
0252080048	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 2 3/8" X 1"x1.5mm	ML		4.3800	22.32	97.76
0252270011	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1.5mm	ML		0.6400	4.01	2.57
<b>190.57</b>						



  
**Karla Maribel Jibaja Chumacero**  
**ARQUITECTA**  
**C.A.P. 8420**  
**REG. CONSULTOR**  
**C 106175**

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 02.09.01 BISAGRA CAPUCHINAS ALUMINIZADA DE 4"x4"

Rendimiento PZA/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : PZA 15.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	0.5000	0.3333	21.91	7.30
<b>Materiales</b>						
0226250005	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	und		1.0000	8.00	8.00
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.30	0.22
						<b>0.22</b>

Partida 02.09.02 CERRADURA CON MANIJA

Rendimiento pza/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pza 57.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147030001	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	17.55	17.55
<b>Materiales</b>						
0226070017	CERRADURA DOS GOLPES CON MANIJA	und		1.0000	39.54	39.54
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.55	0.53
						<b>0.53</b>

Partida 02.09.03 CERRADURA DE TRES GOLPES PARA PUERTAS TIPO PARCHE

Rendimiento pza/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pza 87.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	1.0000	21.91	21.91
<b>Materiales</b>						
0226070043	CERRADURA DE TRES GOLPES TIPO PARCHE	und		1.0000	65.17	65.17
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.91	0.66
						<b>0.66</b>

  
 Karla Maribel Jibaja Chumacero  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175





## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida	02.10.01		PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : M2		13.09	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	0.2000	21.91	4.38
0147040001	PEON		H-H	1.0000	0.2000	15.82	3.16
<b>7.54</b>							
<b>Materiales</b>							
0230010015	AGUARRAS		gal		0.0060	12.00	0.07
0230900003	OLEO MATE		gal		0.0660	38.45	2.54
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.4000	4.24	1.70
0243650003	LIJA PARA MADERA #80		und		0.0200	1.70	0.03
0254400001	SELLADOR BLANCO PARA MUROS		gal		0.0400	18.00	0.72
<b>5.06</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	7.54	0.23
0348100005	ANDAMIO METALICO		H-M	0.1500	0.0300	8.50	0.26
<b>0.49</b>							

Partida	02.10.02		PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : M2		18.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	0.2667	21.91	5.84
0147040001	PEON		H-H	1.0000	0.2667	15.82	4.22
<b>10.06</b>							
<b>Materiales</b>							
0230010015	AGUARRAS		gal		0.0060	12.00	0.07
0230900003	OLEO MATE		gal		0.0660	38.45	2.54
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.4000	4.24	1.70
0243650003	LIJA PARA MADERA #80		und		0.2000	1.70	0.34
0254400001	SELLADOR BLANCO PARA MUROS		gal		0.0400	18.00	0.72
<b>5.37</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	10.06	0.30
0348100005	ANDAMIO METALICO		H-M	1.0000	0.2667	8.50	2.27
<b>2.57</b>							

Partida	02.10.03		PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.10				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		10.93	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	0.2667	21.91	5.84
0147040001	PEON		H-H	0.5000	0.1333	15.82	2.11
<b>7.95</b>							
<b>Materiales</b>							
0243650003	LIJA PARA MADERA #80		und		0.1000	1.70	0.17
0254150020	PINTURA ESMALTE		gal		0.0500	32.20	1.61
0254150033	THINNER ACRILICO		gal		0.0050	12.54	0.06
0254400001	SELLADOR BLANCO PARA MUROS		gal		0.0500	18.00	0.90
<b>2.74</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	7.95	0.24
<b>0.24</b>							



Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 02.10.04 PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=20cm

Rendimiento	ML/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : ML			14.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	0.4444	21.91	9.74
0147040001	PEON		H-H	0.5000	0.2222	15.82	3.52
							<b>13.26</b>
<b>Materiales</b>							
0240080022	THINNER ACRILICO		gal		0.0050	12.50	0.06
0243650003	LIJA PARA MADERA #80		und		0.0100	1.70	0.02
0254150031	PINTURA ESMALTE SINTETICO		gal		0.0100	32.20	0.32
0254150033	THINNER ACRILICO		gal		0.0050	12.54	0.06
0254400001	SELLADOR BLANCO PARA MUROS		gal		0.0100	18.00	0.18
							<b>0.64</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	13.26	0.40
							<b>0.40</b>

Partida 02.10.05 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS CERCO PERIMÉTRICO

Rendimiento	M/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : M			16.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	0.5000	21.91	10.96
0147040001	PEON		H-H	0.5000	0.2500	15.82	3.96
							<b>14.92</b>
<b>Materiales</b>							
0243650003	LIJA PARA MADERA #80		und		0.0100	1.70	0.02
0254150020	PINTURA ESMALTE		gal		0.0150	32.20	0.48
0254400001	SELLADOR BLANCO PARA MUROS		gal		0.0150	18.00	0.27
							<b>0.77</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	14.92	0.45
							<b>0.45</b>

Partida 02.10.06 PINTURA LATEX EN MURO (INTERIOR Y EXTERIOR)

Rendimiento	M2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : M2			8.03
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO		H-H	1.0000	0.1333	21.91	2.92
0147040001	PEON		H-H	1.0000	0.1333	15.82	2.11
							<b>5.03</b>
<b>Materiales</b>							
0240010001	PINTURA LATEX		gal		0.0460	38.90	1.79
0243650003	LIJA PARA MADERA #80		und		0.2000	1.70	0.34
0254400001	SELLADOR BLANCO PARA MUROS		gal		0.0400	18.00	0.72
							<b>2.85</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	5.03	0.15
							<b>0.15</b>



**Karla Maribel Jibaja Chumacero**  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"**  
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/05/2019**

Partida **02.10.07 PINTURA ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZAR LOSA**

Rendimiento **M2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : M2 **2.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147030001	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.55	1.40
0147040001	PEON	H-H	0.5000	0.0400	15.82	0.63
<b>2.03</b>						
<b>Materiales</b>						
0213550001	PINTURA ASFALTICA	gal		0.0160	38.65	0.62
<b>0.62</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.03	0.06
<b>0.06</b>						

Partida **02.11.01 JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON ESPUMA PLASTICA + JEBE DE MICROPOROSO**

Rendimiento **M/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : M **17.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	0.3200	21.91	7.01
<b>7.01</b>						
<b>Materiales</b>						
0230010009	PEGAMENTO EN BASE A CAUCHO SINTETICO Y RESINAS	gal		0.0250	69.32	1.73
0260010003	ESPUMA PLASTICA DURA A/DENSIDAD 2X1m E=2"	und		0.0630	125.00	7.88
0260010009	JEBE MICROPOROSO 1"x1cm	und		0.0270	36.00	0.97
<b>10.58</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.01	0.21
<b>0.21</b>						

Partida **02.11.02 JUNTA DE DILATACION e=1" CON MORTERO ASFALTICO - ARENA 1:4**

Rendimiento **ML/DIA** MO. **70.0000** EQ. **70.0000** Costo unitario directo por : ML **9.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147030001	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	17.55	2.01
0147040001	PEON	H-H	0.2000	0.0229	15.82	0.36
<b>2.37</b>						
<b>Materiales</b>						
0204050002	ARENA FINA	M3		0.0100	40.00	0.40
0213300001	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.3500	18.21	6.37
<b>6.77</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.37	0.07
<b>0.07</b>						

  
**Karla Maribel Jibaja Chumacero**  
**ARQUITECTA**  
**C.A.P. 8420**  
**REG. CONSULTOR**  
**C 106175**



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"**

Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/05/2019**

Partida **02.11.03 JUNTA CON MANGUERA DE POLIETILENO DE 1 1/4"**

Rendimiento **M/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : M **9.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147030001	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	17.55	2.81
0147040001	PEON	H-H	4.0000	0.3200	15.82	5.06
<b>7.87</b>						
<b>Materiales</b>						
0230920061	MANGUERA DE POLIETILENO 1 1/4"	m		1.0000	1.80	1.80
<b>1.80</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.87	0.24
<b>0.24</b>						

Partida **02.12.01 COBERTURA CON PLANCHA TI DE ALUMINIO 3003 H14, e=8mm CALAMINON O SIMILAR**

Rendimiento **M2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : M2 **84.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	0.1333	21.91	2.92
0147040001	PEON	H-H	1.0000	0.1333	15.82	2.11
<b>5.03</b>						
<b>Materiales</b>						
0230000036	PLANCHA TI ALUMINIO 3003 H14, e=8mm CALAMINON O SIMILAR	m2		1.0500	75.36	79.13
<b>79.13</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.03	0.15
<b>0.15</b>						

Partida **02.12.02 CUMBRERA e=0.45 mm**

Rendimiento **ML/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : ML **30.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	0.2500	0.2000	21.91	4.38
0147040001	PEON	H-H	0.1250	0.1000	15.82	1.58
<b>5.96</b>						
<b>Materiales</b>						
0202350084	TIRAFON C/ARANDELA P/CALAMINON	und		2.0000	0.35	0.70
0298010129	CUMBRERA DENTADA AL-106 e=0.40mm	ML		1.1256	21.20	23.86
<b>24.56</b>						

  
**Karla Maribel Jibaja Chumacero**  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175





## Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"**

Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/05/2019**

Partida **02.13.01 MESADAS DE CONCRETO (Inc. Contrapiso, enchape y acero)**

Rendimiento	M2/DIA	MO. 1.7500	EQ. 1.7500	Costo unitario directo por : M2			710.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	4.5714	21.91	100.16	
0147030001	OFICIAL	hh	1.0000	4.5714	17.55	80.23	
0147040001	PEON	H-H	4.0000	18.2857	15.82	289.28	
						<b>469.67</b>	
<b>Materiales</b>							
0202100001	ALAMBRE NEGRO Nro. 8	kg		0.1630	4.15	0.68	
0202100002	ALAMBRE NEGRO Nro.16	KG		0.2010	4.15	0.83	
0202200001	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	KG		0.2670	4.15	1.11	
0203010014	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	KG		7.9500	2.72	21.62	
0204050002	ARENA FINA	M3		0.0650	40.00	2.60	
0205010036	ARENA GRUESA	M3		0.0700	50.00	3.50	
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0766	85.00	6.51	
0207030001	HORMIGON	m3		0.0170	45.00	0.77	
0217100022	LADRILLO TIPO IV 24x13x9	und		30.0000	0.80	24.00	
0221010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I	bl		1.5050	20.25	30.48	
0224000034	CERAMICA BLANCA 20 x 30 cm	m2		1.4000	11.78	16.49	
0230010001	PORCELANA BLANCA	KG		0.3150	3.31	1.04	
0230010082	RODOPLAST x 1.80 m.	ML		5.5000	5.85	32.18	
0230990102	AGUA	m3		0.0190	6.00	0.11	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.2100	4.24	22.09	
0231020001	MADERA CEDRO	p2		0.1190	6.78	0.81	
0243010001	REGLAS DE MADERA TORNILLO CEPILLADA x 5 USOS (7mx6"x3")	P2		5.5000	4.40	24.20	
0244030023	TRIPLAY DE 4'x8'x 10 mm	pln		0.3750	63.38	23.77	
						<b>212.79</b>	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	469.67	14.09	
0349500027	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 9pc 8HP	hm	0.1000	0.4571	20.00	9.14	
0349520002	VIBRADOR DE 4 HP CAP.=1.50"	hm	0.1000	0.4571	10.00	4.57	
						<b>27.80</b>	

Partida	02.13.02	MUEBLE BAJO DE MELAMINE	Costo unitario directo por : m			600.00	
Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Materiales</b>							
0244070001	MUEBLES BAJO Y ALTO P/COCINA	m		1.0000	600.00	600.00	
						<b>600.00</b>	

  
 Karla Maribel Jibaja Chumacero  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175



457  
 450  
 UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO  
 FOLIO

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 02.13.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO

Rendimiento M2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : M2 50.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147030001	OFICIAL	hh	2.0000	0.3200	17.55	5.62
0147040001	PEON	H-H	2.0000	0.3200	15.82	5.06
<b>10.68</b>						
<b>Materiales</b>						
0213510002	PEGAMENTO	gal		0.0100	112.63	1.13
0217000025	GRASS SINTETICO SMART BICOLOR H=20MM	m2		1.0500	36.85	38.69
<b>39.82</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.68	0.32
<b>0.32</b>						

Partida 02.13.06 PLACA RECORDATORIA DE BRONCE

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 622.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	1.0000	21.91	21.91
<b>21.91</b>						
<b>Materiales</b>						
0247990042	PLACA RECORDATORIA	und		1.0000	600.00	600.00
<b>600.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0348100001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.91	0.66
<b>0.66</b>						

Partida 02.13.07 ESCUDO NACIONAL PINTADO EN PORTADA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 501.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	8.0000	21.91	175.28
<b>175.28</b>						
<b>Materiales</b>						
0247990045	SERVICIO DE PINTADO DE ESCUDO SOBRE PORTADA	und		1.0000	320.80	320.80
<b>320.80</b>						
<b>Equipos</b>						
0348100001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	175.28	5.26
<b>5.26</b>						

Partida 02.13.08 MOLDURAS DE CONCRETO EN PORTICO DE INGRESO (PINTADAS CON ESMALTE)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 780.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	8.0000	21.91	175.28
<b>175.28</b>						
<b>Materiales</b>						
0254150038	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE MOLDURA	und		3.0000	200.00	600.00
<b>600.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0348100001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	175.28	5.26
<b>5.26</b>						



**Karla Maribel Jibaja Chumacero**  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 02.13.09 LETRAS DE ACERO INOXIDABLE EN PORTADA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 7,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0421010001	Subcontratos SC LETRAS DE ACERO INOXIDABLE EN PORTADA	glb		1.0000	7,500.00	7,500.00
						7,500.00

Partida 02.13.10 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 675.0000 EQ. 675.0000 Costo unitario directo por : m2 0.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147040001	Mano de Obra PEON	H-H	3.0000	0.0356	15.82	0.56
						0.56
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.56	0.02
						0.02

Partida 02.13.11 SEÑALIZACION DE EVACUACION Y SEGURIDAD

Rendimiento und/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : und 13.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147030001	Mano de Obra OFICIAL	hh	2.0000	0.3200	17.55	5.62
						5.62
0203110006	Materiales LAMINAS DE SEÑALIZACION	und		1.0000	7.63	7.63
						7.63

Partida 02.13.12 EXTINTORES

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 87.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147030001	Mano de Obra OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04
						14.04
0203110006	Materiales LAMINAS DE SEÑALIZACION	und		1.0000	7.63	7.63
0253030038	EXTINTOR DE 6 KG (INC. BASE P/SOPORTE)	PZA		1.0000	66.10	66.10
						73.73

Partida 02.13.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES, INC. DADOS DE CONCRETO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 11,969.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147030001	Mano de Obra OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	17.55	280.80
						280.80
0202810011	Materiales COLUMPIO DOBLE PARA NIÑOS	und		1.0000	2,500.00	2,500.00
0202810012	RESBALADORA PARA NIÑOS	und		1.0000	4,594.85	4,594.85
0202810013	SILLA GIRATORIA	und		1.0000	2,300.00	2,300.00
0280010340	CAMA SALTARINA: De 1.50m DE DIAMETRO CON TECHO FORRADO	und		1.0000	2,000.00	2,000.00
907701046059	DADO DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175Kg/cm <sup>2</sup>	m3		0.8500	345.97	294.07
						11,688.92



Karla Maribel Jibaja Chumacero  
ARQUITECTA  
C.A.P. 8420  
REG. CONSULTOR  
C 106175

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1301004 "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 02.13.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASTA DE BANDERA

Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 1,657.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	16.0000	21.91	350.56
0147030001	OFICIAL	hh	2.0000	32.0000	17.55	561.60
0147040001	PEON	H-H	2.0000	32.0000	15.82	506.24
<b>1,418.40</b>						
<b>Materiales</b>						
0202100002	ALAMBRE NEGRO Nro.16	KG		0.5000	4.15	2.08
0202200001	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	KG		0.5920	4.15	2.46
0202350017	PERNO 1/2" x 3" CON TUERCA	und		6.0000	0.71	4.26
0202350050	ARANDELA 1/2"	und		6.0000	0.19	1.14
0204050002	ARENA FINA	M3		0.1380	40.00	5.52
0205010036	ARENA GRUESA	M3		0.2550	50.00	12.75
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.3800	85.00	32.30
0221010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I	bl		4.3300	20.25	87.68
0230300002	CUERDA DE NYLON	ML		18.0000	0.95	17.10
0230990102	AGUA	m3		0.0900	6.00	0.54
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		12.1200	4.24	51.39
0239020027	LJA DE FIERRO # 80	und		2.0000	1.00	2.00
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	30.65	3.07
0248BB0001	SISTEMA DE IZAJE	und		1.0000	16.84	16.84
<b>239.13</b>						

Partida 02.13.15 PODIO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 0.3500 EQ. 0.3500 Costo unitario directo por : m2 1,784.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147020001	OPERARIO	H-H	1.0000	22.8571	21.91	500.80
0147030001	OFICIAL	hh	1.0000	22.8571	17.55	401.14
0147040001	PEON	H-H	2.0000	45.7143	15.82	723.20
<b>1,625.14</b>						
<b>Materiales</b>						
0202100002	ALAMBRE NEGRO Nro.16	KG		0.5000	4.15	2.08
0207030001	HORMIGON	m3		0.1210	45.00	5.45
0221010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I	bl		0.5330	20.25	10.79
0230990102	AGUA	m3		0.0180	6.00	0.11
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	4.24	0.42
<b>18.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,625.14	48.75
0349100024	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	hm	0.2000	4.5714	20.00	91.43
<b>140.18</b>						



*Karla Maribel Jibaja Chumacero*  
 Karla Maribel Jibaja Chumacero  
 ARQUITECTA  
 C.A.P. 8420  
 REG. CONSULTOR  
 C 106175