

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida		02.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.4600	EQ. 9.4600	Costo unitario directo por : m2			74.02	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	16.79	7.10		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	23.49	19.87		
							<b>26.97</b>	
<b>Materiales</b>								
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0200	7.59	0.15		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0260	38.00	0.99		
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u		39.0000	0.88	34.32		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.2180	24.46	5.33		
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls		0.1450	15.50	2.25		
0239050000	AGUA	m3		0.0090	6.00	0.05		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15		
							<b>46.24</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.97	0.81		
							<b>0.81</b>	

Partida		02.01.02 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1:4 e=1.5cm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.4500	EQ. 6.4500	Costo unitario directo por : m2			122.02	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6202	16.79	10.41		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.2403	23.49	29.13		
							<b>39.54</b>	
<b>Materiales</b>								
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0200	7.59	0.15		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0580	38.00	2.20		
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u		69.0000	0.88	60.72		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4080	24.46	9.98		
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls		0.3200	15.50	4.96		
0239050000	AGUA	m3		0.0210	6.00	0.13		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15		
							<b>81.29</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.54	1.19		
							<b>1.19</b>	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 02.01.03 MURO DE DRYWALL DOBLE ESTRUCTURA e= 1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 94.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.79	16.79
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.49	23.49
<b>40.28</b>						
<b>Materiales</b>						
0202010025	CLAVOS DE FIJACION @ 610mm	cto		0.0160	18.00	0.29
0221000094	SUPERBOARD BISELADA DE 6mm	placa		0.6720	45.48	30.56
0224130004	ESQUINERO METALICO DE2.44m	pza		0.1120	6.20	0.69
0226000101	TORNILLO SUPERBOARD 6x25mm.	mil		0.0280	32.20	0.90
0226000102	TORNILLO WAFER 8x13mm PUNTA FINA	mil		0.0040	38.90	0.16
0227020015	FULMINANTE	cto		0.0160	27.00	0.43
0230150046	PASTA PARA JUNTA HAMILTON	bal		0.0390	62.00	2.42
0230440015	RIEL 65mmx25mmx0.45mmx3.00mm@2440mm	pza		0.2730	7.45	2.03
0230750110	CINTA PARA JUNTA F-V MALLA ROLLO 91m	rl		0.0120	34.00	0.41
0252610002	PARANTE 64mmx38mmx0.45mmx2.4m@2440mm	pza		1.1200	12.34	13.82
<b>51.71</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	40.28	2.01
<b>2.01</b>						

Partida 02.01.04 FIERRO REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.57	0.59
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	23.49	0.75
<b>1.34</b>						
<b>Materiales</b>						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
<b>4.62</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.34	0.04
<b>0.04</b>						

Partida 02.02.01 TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 18.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.79	3.36
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.49	9.40
<b>12.76</b>						
<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	7.59	0.17
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0120	35.00	0.42
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0780	24.46	1.91
0239050000	AGUA	m3		0.0027	6.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15
<b>5.67</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.76	0.38
<b>0.38</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**  
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida	<b>02.02.02</b>	<b>TARRAJEO EN MUROS INTERIORES</b>						
Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	MO. <b>18.0000</b>	EQ. <b>18.0000</b>	Costo unitario directo por : m2			<b>21.58</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>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.79	3.73		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.49	10.44		
						<b>14.17</b>		
	<b>Materiales</b>							
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	7.59	0.17		
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	24.46	2.86		
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15		
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0250	7.12	0.18		
						<b>6.98</b>		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.17	0.43		
						<b>0.43</b>		
Partida	<b>02.02.03</b>	<b>TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES</b>						
Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	MO. <b>12.0000</b>	EQ. <b>12.0000</b>	Costo unitario directo por : m2			<b>30.35</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>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.79	5.60		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.49	15.66		
						<b>21.26</b>		
	<b>Materiales</b>							
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	7.59	0.17		
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	24.46	2.86		
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.8500	5.43	4.62		
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0250	7.12	0.18		
						<b>8.45</b>		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.26	0.64		
						<b>0.64</b>		
Partida	<b>02.02.04</b>	<b>TARRAJEO DE COLUMNAS</b>						
Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	MO. <b>8.0000</b>	EQ. <b>8.0000</b>	Costo unitario directo por : m2			<b>39.46</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>							
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	16.79	5.54		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.49	23.49		
						<b>29.03</b>		
	<b>Materiales</b>							
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	7.59	0.17		
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	24.46	2.86		
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15		
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.3880	7.12	2.76		
						<b>9.56</b>		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.03	0.87		
						<b>0.87</b>		



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 02.02.08 BRUÑAS SEGÚN DETALLE

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 4.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.3330	0.0533	16.79	0.89
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	23.49	3.76
<b>4.65</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.65	0.14
<b>0.14</b>						

Partida 02.03.01 CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 48.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4444	16.79	7.46
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	23.49	20.88
<b>28.34</b>						
<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0090	7.59	0.07
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0330	35.00	1.16
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.2570	24.46	6.29
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.1600	5.43	11.73
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0180	7.12	0.13
<b>19.40</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.34	0.85
<b>0.85</b>						

Partida 02.04.01.01 CONTRAPISO DE 40 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 140.0000 EQ. 140.0000 Costo unitario directo por : m2 22.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0571	18.57	1.06
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.3429	16.79	5.76
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.1714	23.49	4.03
<b>10.85</b>						
<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	38.00	1.94
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.3110	24.46	7.61
0239050000	AGUA	m3		0.0136	6.00	0.08
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0600	7.12	0.43
<b>10.06</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.85	0.33
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0571	20.00	1.14
<b>1.47</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida		02.04.02.01 PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO DOMINE MATE BLANCO- ALTO TRANSITO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			93.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.79	6.72		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79		
							<b>25.51</b>	
<b>Materiales</b>								
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49		
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32		
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.37	11.42		
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05		
0239140067	PORCELANATO 60 x 60 MODELO DOMINE MATE BLANCO- ALTO TRANSITO	m2		1.0500	49.90	52.40		
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32		
							<b>67.00</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.51	0.77		
							<b>0.77</b>	

Partida		02.04.02.02 PISO CERAMICO 30 x 30						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			67.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.79	6.72		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79		
							<b>25.51</b>	
<b>Materiales</b>								
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49		
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32		
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.37	11.42		
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05		
0239140073	CERAMICO 30X30 MODELO GRANILLA BLANCO	m2		1.0500	25.80	27.09		
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32		
							<b>41.69</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.51	0.77		
							<b>0.77</b>	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	02.04.02.03	PISO CERAMICO 45 x 45 ALTO TRÁNSITO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			72.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.79	6.72	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79	
						<b>25.51</b>	
	<b>Materiales</b>						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49	
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32	
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.37	11.42	
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05	
0239140076	CERAMICO 45 x 45 - ALTO TRANSITO	m2		1.0500	30.30	31.82	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32	
						<b>46.42</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.51	0.77	
						<b>0.77</b>	
Partida	02.04.02.04	PISO DE CONCRETO EN PATIOS f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ; e=15cm FROTACHADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m2			81.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	18.57	2.12	
0147010004	PEON	hh	7.0000	0.8000	16.79	13.43	
0147010101	OPERARIO	hh	4.0000	0.4571	23.49	10.74	
						<b>26.29</b>	
	<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0060	7.59	0.05	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	35.00	0.49	
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0780	85.00	6.63	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0770	38.00	2.93	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.4300	24.46	34.98	
0239050000	AGUA	m3		0.0310	6.00	0.19	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.6300	5.43	3.42	
						<b>48.69</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.29	0.79	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.1143	20.00	2.29	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1143	15.00	1.71	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1143	15.00	1.71	
						<b>6.50</b>	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**  
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida		<b>02.04.02.05 PATIOS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO</b>					
Rendimiento	<b>m2/DIA</b>	<b>MO. 20.0000</b>	<b>EQ. 20.0000</b>	Costo unitario directo por : m2			<b>41.84</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>							
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	18.57	3.71	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.79	6.72	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.49	9.40	
							<b>19.83</b>
<b>Materiales</b>							
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	8.60	2.24	
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	7.59	0.99	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19	
							<b>21.42</b>
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.83	0.59	
							<b>0.59</b>

Partida		<b>02.04.03.01 SARDINEL.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2 (INC. EXCAVACION)</b>					
Rendimiento	<b>m/DIA</b>	<b>MO. 80.0000</b>	<b>EQ. 80.0000</b>	Costo unitario directo por : m			<b>66.25</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>							
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	18.57	3.71	
0147010004	PEON	hh	10.0000	1.0000	16.79	16.79	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	23.49	4.70	
							<b>25.20</b>
<b>Materiales</b>							
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	8.60	1.72	
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.5000	4.40	6.60	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0110	35.00	0.39	
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0300	85.00	2.55	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0270	38.00	1.03	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.6800	24.46	16.63	
0239050000	AGUA	m3		0.0300	6.00	0.18	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		1.1400	5.43	6.19	
							<b>35.29</b>
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.20	0.76	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.1000	20.00	2.00	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1000	15.00	1.50	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1000	15.00	1.50	
							<b>5.76</b>



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**  
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **02.04.03.02 SARDINEL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **46.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.57	10.61
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.79	4.80
0147010101	OPERARIO	hh	0.7000	0.4000	23.49	9.40
<b>24.81</b>						
<b>Materiales</b>						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	8.60	2.24
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	7.59	0.99
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19
<b>21.42</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.81	0.74
<b>0.74</b>						

Partida **02.04.04.01 VEREDAS e=4" DE CONCRETO f'c=175kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.57	1.49
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.79	8.06
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	23.49	5.64
<b>15.19</b>						
<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	35.00	0.49
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0550	85.00	4.68
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0450	38.00	1.71
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.8680	24.46	21.23
0239050000	AGUA	m3		0.0270	6.00	0.16
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.43	5.35
<b>33.62</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.19	0.46
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0800	20.00	1.60
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0800	15.00	1.20
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0800	15.00	1.20
<b>4.46</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida		02.04.04.02 RAMPAS e=4" DE CONCRETO f'c=175kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m2			55.43	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	18.57	1.65		
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.5333	16.79	8.95		
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.2667	23.49	6.26		
							<b>16.86</b>	
<b>Materiales</b>								
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	35.00	0.49		
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0550	85.00	4.68		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0450	38.00	1.71		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.8680	24.46	21.23		
0239050000	AGUA	m3		0.0270	6.00	0.16		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.43	5.35		
							<b>33.62</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.86	0.51		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0889	20.00	1.78		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0889	15.00	1.33		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0889	15.00	1.33		
							<b>4.95</b>	

Partida		02.04.04.03 VEREDAS Y RAMPAS.- ENCOFRADO Y DEENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			41.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	18.57	3.71		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.79	6.72		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.49	9.40		
							<b>19.83</b>	
<b>Materiales</b>								
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	8.60	2.24		
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	7.59	0.99		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19		
							<b>21.42</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.83	0.59		
							<b>0.59</b>	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	02.05.01.01	ZOCALO PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		103.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.79	6.72
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79
<b>25.51</b>						
<b>Materiales</b>						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.37	11.42
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2		1.0500	59.90	62.90
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32
<b>77.50</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.51	0.77
<b>0.77</b>						

Partida	02.05.02.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 50X60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE-ALTO TRANSITO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m		88.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	16.79	13.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.49	37.58
<b>51.01</b>						
<b>Materiales</b>						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0070	6.97	0.05
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.1400	3.31	0.46
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		3.5000	1.37	4.80
0239050000	AGUA	m3		0.0016	6.00	0.01
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2		0.5100	59.90	30.55
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0045	7.12	0.03
<b>35.90</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	51.01	1.53
<b>1.53</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	02.05.02.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 20X60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE-ALTO TRANSITO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m		32.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.79	4.48
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.49	12.53
<b>17.01</b>						
<b>Materiales</b>						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0070	6.97	0.05
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.1400	3.31	0.46
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		1.6666	1.37	2.28
0239050000	AGUA	m3		0.0016	6.00	0.01
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2		0.2100	59.90	12.58
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0045	7.12	0.03
<b>15.41</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.01	0.51
<b>0.51</b>						

Partida	02.05.02.03	CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		16.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.79	2.24
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.49	6.26
<b>8.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0070	6.97	0.05
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.0700	3.31	0.23
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		0.8333	1.37	1.14
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2		0.1050	59.90	6.29
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0045	7.12	0.03
<b>7.74</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.50	0.26
<b>0.26</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 02.06.01 COBERTURA CON PLANCHA CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 184.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.57	5.94
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.79	5.37
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.49	15.03
						<b>26.34</b>
<b>Materiales</b>						
0202940094	TUBO METALICO DE 50 X 100 X 4 mm	m		0.7333	25.91	19.00
0226090009	TIRAFON DE 1/4" X 4"	u		2.7000	0.64	1.73
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.6400	10.71	6.85
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	u		2.7000	0.07	0.19
0230100019	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	u		2.7000	0.13	0.35
0230150049	SELLO BUTYL DE 3/32" x3/4"	m		1.0700	2.56	2.74
0230510104	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	u		0.1050	1.26	0.13
0230810056	CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm	m2		1.0500	93.22	97.88
0251010066	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1" X 1" X 6mm X 6 m	pza		0.0100	5.34	0.05
0252150128	PERFIL "C" 3"X5 lb/pie	m		1.1100	20.03	22.23
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0230	25.34	0.58
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0230	46.00	1.06
0256020020	PLANCHA ACERO 6.4mm X 1.22m X 2.40 m	pl		0.0015	385.66	0.58
						<b>153.37</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.34	0.79
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.5000	0.1600	25.00	4.00
						<b>4.79</b>

Partida 02.06.02 IMPERMEABILIZANTE DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA

Rendimiento m2/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m2 6.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1143	16.79	1.92
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	23.49	2.68
						<b>4.60</b>
<b>Materiales</b>						
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.1000	18.21	1.82
						<b>1.82</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.60	0.14
						<b>0.14</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	02.07.01	PUERTA MACHIEMBRADA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.7500	EQ. 0.7500	Costo unitario directo por : m2			700.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	18.57	198.08	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	10.6667	23.49	250.56	
						<b>448.64</b>	
	<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0500	7.59	0.38	
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0500	13.14	0.66	
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.5000	2.20	1.10	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		33.1340	7.12	235.91	
						<b>238.05</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	448.64	13.46	
						<b>13.46</b>	
Partida	02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA 40 mm CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"x4"					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m2			269.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.6000	16.79	26.86	
0147010101	OPERARIO	hh	1.5000	4.8000	23.49	112.75	
						<b>139.61</b>	
	<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0520	7.59	0.39	
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.1200	13.14	1.58	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		14.0100	7.12	99.75	
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 6 mm	pl		0.7140	33.90	24.20	
						<b>125.92</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	139.61	4.19	
						<b>4.19</b>	
Partida	02.07.03	PIZARRA ACRILICA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m2			138.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	16.79	13.43	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.49	37.58	
						<b>51.01</b>	
	<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0310	7.59	0.24	
0230330008	PLANCHA FORMICA ACRILICA COLOR BLANCO DE 1.20x2.40m	pl		0.3650	120.10	43.84	
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0800	13.14	1.05	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.8200	5.43	15.31	
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 6 mm	pl		0.3650	33.90	12.37	
0252150124	PERFIL "U" DE ALUMINIO 2"X2"X1mm	m		2.1900	4.38	9.59	
0252150125	PERFIL "L" DE ALUMINIO 2"X2"X1mm	m		0.8750	4.23	3.70	
						<b>86.10</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	51.01	1.53	
						<b>1.53</b>	



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**  
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida	<b>02.08.03 ASTA DE BANDERA</b>					
Rendimiento	<b>u/DIA</b>	<b>MO. 1.0000</b>	<b>EQ. 1.0000</b>	Costo unitario directo por : u		<b>1,246.76</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>						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	18.57	297.12
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	16.79	268.64
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	23.49	187.92
						<b>753.68</b>
<b>Materiales</b>						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.5000	9.50	4.75
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.5920	7.59	4.49
0204000000	ARENA FINA	m3		0.1380	35.00	4.83
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.3800	85.00	32.30
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2550	38.00	9.69
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		4.3260	24.46	105.81
0226800028	TUERCA DE 1/2"	u		6.0000	0.28	1.68
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.1000	10.71	1.07
0230100007	PERNO 1/2" X 3" CON TUERCA	u		6.0000	1.56	9.36
0230100008	ARANDELA 1/2"	u		6.0000	0.20	1.20
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		2.0000	1.60	3.20
0239050000	AGUA	m3		0.0920	6.00	0.55
0239160012	CUERDA DE NYLON	m		18.0000	0.43	7.74
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		12.1160	5.43	65.79
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	25.34	2.53
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0570	46.00	2.62
0257000007	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	m2		0.0300	49.79	1.49
0271010040	TUBERIA DE F°N° 2"x3mm STANDARD	m		2.7000	14.78	39.91
0271010041	TUBERIA DE F°N° 3"x3mm STANDARD	m		2.7000	24.25	65.48
0271010042	TUBERIA DE F°N° 4"x3mm STANDARD	m		3.3000	29.69	97.98
						<b>462.47</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	753.68	22.61
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.0200	0.1600	20.00	3.20
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.0200	0.1600	15.00	2.40
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.0200	0.1600	15.00	2.40
						<b>30.61</b>
Partida	<b>02.08.04 BARANDA METALICA EN ESCALERA</b>					
Rendimiento	<b>m/DIA</b>	<b>MO. 5.9200</b>	<b>EQ. 5.9200</b>	Costo unitario directo por : m		<b>77.36</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>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3514	18.57	25.10
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3514	23.49	31.74
						<b>56.84</b>
<b>Materiales</b>						
0212950020	TUBERIA F°G° 2"X3mm	m		1.0000	14.78	14.78
0212950022	TUBERIA F°G° 1 1/2"X3mm	m		0.2000	11.69	2.34
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.0600	10.71	0.64
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.3000	1.60	0.48
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0080	25.34	0.20
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	46.00	0.37
						<b>18.81</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.84	1.71
						<b>1.71</b>



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 02.08.05 REJILLA METALICA PARA CUNETETA DE 1"X1"X1/8" (INCLUYE COLOCACION)

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m 76.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	16.79	17.91
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	23.49	25.06
<b>42.97</b>						
<b>Materiales</b>						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		0.1625	4.40	0.72
0226120010	BISAGRA ALUMINIZADA 2 1/2" X 2 1/2"	u		0.5000	2.12	1.06
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	10.71	2.68
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.60	0.16
0251010062	ANGULO DE FIERRO 1/8" X1"X1"	pza		0.3800	17.63	6.70
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m		2.8100	2.36	6.63
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0167	25.34	0.42
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0167	46.00	0.77
<b>19.14</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.97	1.29
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	0.5333	25.00	13.33
<b>14.62</b>						

Partida 02.08.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCUENTRO METALICO ENTRE SOBRETecho Y PARAPETO

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 28.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.79	3.73
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	23.49	10.44
<b>14.17</b>						
<b>Materiales</b>						
0202020026	ALCAYATAS DE ACERO DE 1"	u		6.0000	0.35	2.10
0230460062	SILICONA 300 ml	u		0.2000	10.94	2.19
0256220098	PLANCHA F°G° e=1/20"	pl		0.1100	90.94	10.00
<b>14.29</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.17	0.43
<b>0.43</b>						

Partida 02.08.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 38.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.49	7.52
<b>7.52</b>						
<b>Materiales</b>						
0261010007	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610mm	m		1.0500	28.91	30.36
<b>30.36</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.52	0.23
<b>0.23</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**  
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **02.08.08 BATERIAS ECOLOGICAS DE TRES TACHOS**

Rendimiento **u/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : u **834.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	18.57	49.52
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	23.49	62.64
						<b>112.16</b>
<b>Materiales</b>						
0239500107	BATERIA ECOLOGICA DE TRES TACHOS METALICOS	u		1.0000	718.65	718.65
						<b>718.65</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.16	3.36
						<b>3.36</b>

Partida **02.08.09 ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m **163.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	16.79	13.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.49	37.58
						<b>51.01</b>
<b>Materiales</b>						
0212950022	TUBERIA F°G° 1 1/2"X3mm	m		2.5000	11.69	29.23
0212950024	TUBERIA F°G° 1 "X3mm	m		2.0000	9.23	18.46
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.3000	10.71	3.21
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.5000	1.60	0.80
						<b>51.70</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	51.01	1.53
0348070022	SOLDADORA A GASOLINA	hm	1.0000	1.6000	37.08	59.33
						<b>60.86</b>

Partida **02.08.10 ESCALERA DE ALUMINIO EN CISTERNA**

Rendimiento **u/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : u **279.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	2.0000	16.79	33.58
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.49	93.96
						<b>127.54</b>
<b>Materiales</b>						
0202930016	CODO DE ALUMINIO DE 30mm	u		14.0000	2.65	37.10
0252080043	TUBO DE ALUMINIO DE 30mm	u		6.0000	18.56	111.36
						<b>148.46</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	127.54	3.83
						<b>3.83</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**  
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **02.08.11 PUERTA DE CASETA DE ELECTROBOMBA**

Rendimiento **u/DIA MO. 3.6000 EQ. 3.6000** Costo unitario directo por : u **259.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	1.1111	18.57	20.63
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.1111	16.79	18.66
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.2222	23.49	52.20
<b>91.49</b>						
<b>Materiales</b>						
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	10.71	2.68
0251010061	ANGULO DE FIERRO 1/8" X 3/4"X3/4"	m		0.9900	2.36	2.34
0251010062	ANGULO DE FIERRO 1/8" X1"X1"	pza		5.2800	17.63	93.09
0252150127	PERFIL TEE DE FIERRO 1/8"X3/4"X3/4"	m		0.9900	2.63	2.60
0261000013	PLANCHA GALVANIZADA DE FIERRO 1/8"	m2		1.1550	56.23	64.95
<b>165.66</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	91.49	2.74
<b>2.74</b>						

Partida **02.08.12 DIVISIONES METÁLICAS EN BAÑOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m2 **321.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.57	14.86
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.79	13.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79
<b>47.08</b>						
<b>Materiales</b>						
0202080030	PERNOS DE EXPANSIÓN DE 3"	pza		6.0000	1.50	9.00
0202940064	TUBO CUADRADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3mm	m		4.0000	15.50	62.00
0257000024	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE E=1.22MM	pl		1.0900	185.50	202.20
<b>273.20</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.08	1.41
<b>1.41</b>						

Partida **02.08.13 PUERTAS VAIVEN METÁLICAS EN BAÑOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : m2 **462.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.57	14.86
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.79	13.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79
<b>47.08</b>						
<b>Materiales</b>						
0226170013	BISAGRAS VAIVEN PARA DIVISIONES DE BAÑO	pza		2.0000	105.90	211.80
0257000024	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE E=1.22MM	pl		1.0900	185.50	202.20
<b>414.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.08	1.41
<b>1.41</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 02.08.14 TUBOS METÁLICOS EN CERCO PERIMÉTRICO

Rendimiento m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m 74.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	18.57	24.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.49	31.32
<b>56.08</b>						
<b>Materiales</b>						
0212950020	TUBERIA F°G° 2"X3mm	m		1.0500	14.78	15.52
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.0600	10.71	0.64
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.3000	1.60	0.48
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0080	25.34	0.20
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	46.00	0.37
<b>17.21</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.08	1.68
<b>1.68</b>						

Partida 02.09.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS Y PROTECTOR DE SEGURIDAD

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 479.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	16.79	22.39
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.49	31.32
<b>53.71</b>						
<b>Materiales</b>						
0239990066	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO SERIE 25 CON CRISTAL CRUDO DE 6mm + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS (SEGUN DETALLE)	m2		1.0000	243.36	243.36
0251070010	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 1/4" X 1"x1.5mm	m		2.2000	39.48	86.86
0251070011	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 2 3/8" X 1"x1.5mm	m		4.3800	21.34	93.47
0251070012	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1.5mm	m		0.6400	4.01	2.57
<b>426.26</b>						

Partida 02.09.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES DE SEGURIDAD DE ALUMINIO

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 239.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8889	16.79	14.92
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.7778	23.49	41.76
<b>56.68</b>						
<b>Materiales</b>						
0251070010	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 1/4" X 1"x1.5mm	m		2.2000	39.48	86.86
0251070011	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 2 3/8" X 1"x1.5mm	m		4.3800	21.34	93.47
0251070012	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1.5mm	m		0.6400	4.01	2.57
<b>182.90</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	02.10.01		BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS				
Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza			17.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010101	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	23.49	9.40	
	<b>Materiales</b>						
0226120030	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	u		1.0000	8.00	8.00	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.40	0.28	
	<b>0.28</b>						
Partida	02.10.02		BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" PESADA EN PUERTAS				
Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza			15.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010101	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	23.49	9.40	
	<b>Materiales</b>						
0226120031	BISAGRA 3"	u		1.0000	5.50	5.50	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.40	0.28	
	<b>0.28</b>						
Partida	02.10.03		CERRADURA TRES GOLPES CON TIRADOR EN PUERTAS				
Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza			82.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.49	23.49	
	<b>Materiales</b>						
0226070090	CERRADURA 3 GOLPES TIPO FORTE CON TIRADOR	u		1.0000	58.34	58.34	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.49	0.70	
	<b>0.70</b>						
Partida	02.10.04		CHAPA DE POMO CON PESTILLO EN PUERTA				
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u			49.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.49	23.49	
	<b>Materiales</b>						
0226310057	CHAPA DE POMO CON PESTILLO DE PUERTA	u		1.0000	25.78	25.78	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.49	0.70	
	<b>0.70</b>						



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida		02.11.03 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS DE CARPINTERIA METALICA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		11.79	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.79	2.24	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.49	6.26	
<b>8.50</b>							
<b>Materiales</b>							
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.2000	1.60	0.32	
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0500	25.34	1.27	
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0314	46.00	1.44	
<b>3.03</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.50	0.26	
<b>0.26</b>							
<hr/>							
Partida		02.11.04 PINTURA EN PUERTAS DE MADERA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		21.70	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.79	6.72	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.49	9.40	
<b>16.12</b>							
<b>Materiales</b>							
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.2000	2.20	0.44	
0239050102	AGUARRAS	gal		0.0046	29.58	0.14	
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0460	41.53	1.91	
0254080025	LACA SELLADORA PARA MADERA	gal		0.0770	33.90	2.61	
<b>5.10</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.12	0.48	
<b>0.48</b>							
<hr/>							
Partida		02.12.01 JUNTA DE DILACION EN PISOS CON TECNOPORT DE e= 3/8" RELLENO CON POLIURETANO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		12.36	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.57	2.48	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.49	3.13	
<b>5.61</b>							
<b>Materiales</b>							
0230240012	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO (CARTUCHO DE 300 ml)	u		0.3330	19.50	6.49	
0239300004	TECNOPORT e= 3/8"	m2		0.0600	1.46	0.09	
<b>6.58</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.61	0.17	
<b>0.17</b>							

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	02.12.02		JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA RELLENO CON POLIURETANO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			19.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.49	7.52	
	<b>Materiales</b>						
0230240012	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO (CARTUCHO DE 300 ml)	u		0.6100	19.50	11.90	
0230700085	ESPUMA PLASTICA DURA A/DENSIDAD 2X1m E=2	u		0.0630	2.65	0.17	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.52	0.23	
	<b>0.23</b>						
Partida	02.12.03		JUNTAS ASFALTICAS e=1"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m			9.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	23.49	2.68	
	<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0100	35.00	0.35	
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.3500	18.21	6.37	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.68	0.08	
	<b>0.08</b>						
Partida	02.13.01		CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			2.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	16.79	0.89	
	<b>Materiales</b>						
0229010101	CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	gal		0.0600	20.00	1.20	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.89	0.03	
0337010025	BROCHA DE 4"	u		0.0209	8.91	0.19	
	<b>0.22</b>						
Partida	02.13.02		SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD				
Rendimiento	u/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : u			9.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.79	6.72	
	<b>Materiales</b>						
0239900113	STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD	u		1.0000	2.67	2.67	
	<b>2.67</b>						



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301152	REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA					Fecha presupuesto	03/12/2021
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA						
Partida	02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO						
Rendimiento	u/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : u			<b>150.28</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>							
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	16.79	26.86	<b>26.86</b>	
	<b>Materiales</b>							
0239900126	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) - ABC DE 6 Kg	u		1.0000	123.42	123.42	<b>123.42</b>	