

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA  
 Fecha presupuesto 08/07/2020

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	Parcial S/.
					<b>63.12</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON		hh	0.4228	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	0.6457	21.91
					<b>25.22</b>
	<b>Materiales</b>				
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12". 3". 4"		kg	0.0200	3.23
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.0260	38.00
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)		u	39.0000	0.68
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.2180	21.36
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)		bis	0.1450	11.78
0239050000	AGUA		m3	0.0090	6.00
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.5800	5.43
					<b>37.14</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	25.22
					<b>0.76</b>
					<b>0.76</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	Parcial S/.
					<b>103.03</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON		hh	0.5000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.2403	21.91
					<b>36.98</b>
	<b>Materiales</b>				
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12". 3". 4"		kg	0.0200	3.23
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.0560	38.00
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)		u	69.0000	0.68
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.4080	21.36
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)		bis	0.3200	11.78
0239050000	AGUA		m3	0.0210	6.00
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.5800	5.43
					<b>64.94</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	36.98
					<b>1.11</b>
					<b>1.11</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA  
 Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida 02.01.03 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M.: 1:1.4 e=1.5cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.
					<b>55.41</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON		hh	0.5000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91
					<b>29.82</b>
	<b>Materiales</b>				
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12". 3". 4"		kg	0.0200	3.23
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.0160	38.00
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)		u	27.0000	0.68
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.1120	21.36
0239050000	AGUA		m3	0.0210	6.00
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.5800	5.43
					<b>24.70</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	29.82
					<b>0.89</b>
					<b>0.89</b>

Partida 02.01.04 MURO DE DRYWALL DOBLE ESTRUCTURA e= 1.5cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.
					<b>91.33</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON		hh	1.0000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91
					<b>37.73</b>
	<b>Materiales</b>				
0202010025	CLAVOS DE FIJACION @ 510mm		cto	0.0160	18.00
0221000094	SUPERBOARD BISELADA DE 6mm		placa	0.6720	45.48
0224130004	ESQUINERO METALICO DEZ 44m		pza	0.1120	6.20
0226000101	TORNILLO SUPERBOARD 6x25mm.		mil	0.0280	32.00
0226000102	TORNILLO WAFER 8x13mm PUNTA FINA		mil	0.0280	38.90
0227020015	FULMINANTE		cto	0.0160	0.16
0230150046	PASTA PARA JUNTA HAMILTON		bal	0.0390	27.00
0230400015	RIEL 65mmx25mmx0.45mmx3.06mm@240mm		bal	0.2730	62.00
0230750110	CINTA PARA JUNTA F.V MALLA ROLLO 91m		pza	0.2730	7.45
0252610002	PARANTE 64mmx38mmx0.45mmx2.4m@240mm		rfi	0.0120	34.00
					<b>13.82</b>
					<b>51.71</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	5.0000	37.73
					<b>1.89</b>
					<b>1.89</b>

Partida 02.01.05 FERRO REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	Parcial S/.
					<b>4.08</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	17.55
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91
					<b>1.26</b>
	<b>Materiales</b>				
0203020030008	ACERO CORRUGADO		kg	1.0500	2.85
					<b>2.78</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	1.26
					<b>0.04</b>
					<b>0.04</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

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

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	17.61	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2000	15.82	3.16	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76	11.92
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg	0.0220	0.0220	3.23	0.07	
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0170	0.0170	35.00	0.42	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.0780	0.0780	21.36	1.67	
0239050000	AGUA		m3	0.0027	0.0027	5.00	0.02	
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.5800	0.5800	5.43	3.15	5.33
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.92	0.36	0.36

Partida 02.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2	20.18	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2222	15.82	3.52	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	21.91	9.74	13.26
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg	0.0220	0.0220	3.23	0.07	
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0170	0.0170	35.00	0.60	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.1170	0.1170	21.36	2.50	
0239050000	AGUA		m3	0.0040	0.0040	6.00	0.02	
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.5800	0.5800	5.43	3.15	
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.0250	0.0250	7.12	0.18	6.52
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	13.26	0.40	0.40

Partida 02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	28.47	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.3333	15.82	5.27	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	21.91	14.61	19.88
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg	0.0220	0.0220	3.23	0.07	
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0170	0.0170	35.00	0.60	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.1170	0.1170	21.36	2.50	
0239050000	AGUA		m3	0.0040	0.0040	6.00	0.02	
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.8500	0.8500	5.43	4.62	
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.0250	0.0250	7.12	0.18	7.99
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.88	0.60	0.60

CONSORCIO PIURA  
*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.02.04 TARRAJEO DE COLUMNAS

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2	37.04	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		
0147010004	PEON		hh	0.3300	0.3300	15.82	5.22	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91	27.13
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg	0.0220	0.0220	3.23	0.07	
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0170	0.0170	35.00	0.60	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.1170	0.1170	21.36	2.50	
0239050000	AGUA		m3	0.0040	0.0040	6.00	0.02	
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.5800	0.5800	5.43	3.15	
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.3880	0.3880	7.12	2.76	9.10
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	27.13	0.81	0.81

Partida 02.02.05 TARRAJEO DE VIGAS

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	MO. 7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m2	49.95	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		
0147010004	PEON		hh	0.3300	0.3620	15.82	5.57	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	1.0667	21.91	23.37	28.94
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg	0.0440	0.0440	3.23	0.14	
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0170	0.0170	35.00	0.60	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.1170	0.1170	21.36	2.50	
0239050000	AGUA		m3	0.0040	0.0040	6.00	0.02	
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	2.6000	2.6000	5.43	14.12	
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.3880	0.3880	7.12	2.76	20.14
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	28.94	0.87	0.87

Partida 02.02.06 TARRAJEO DE MUROS DE CONCRETO

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	28.53	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.3333	15.82	5.27	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	21.91	14.61	19.88
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg	0.0440	0.0440	3.23	0.14	
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0170	0.0170	35.00	0.60	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.1250	0.1250	21.36	2.67	
0239050000	AGUA		m3	0.0040	0.0040	6.00	0.02	
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.8500	0.8500	5.43	4.62	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.88	0.60	0.60

0051



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.02.07 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE

Partida	m2/DIA	M.O. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por . m2	39.04		
Rendimiento	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON		hh	0.5000	6.5000	15.82	7.91
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91
							<b>29.82</b>
	<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0240	0.0240	35.00	0.84
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.1800	0.1800	21.36	3.84
0230190012	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO		gal	0.0800	0.0800	14.17	1.13
0239050000	AGUA		m3	0.0090	0.0090	6.00	0.05
							<b>5.66</b>
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	29.82	0.89
0348090002	ANDAMIO METAL TABLAS ALQUILER		est		0.4638	5.00	2.47
							<b>3.36</b>

Partida 02.02.08 VESTIDURA DE DERRAMES (1-5)

Partida	mDIA	M.O. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por . m	14.14		
Rendimiento	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON		hh	0.3330	0.3330	15.82	2.34
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	21.91	9.74
							<b>12.08</b>
	<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12" x 3" x 4"		kg	0.0100	0.0100	3.23	0.03
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0020	0.0020	35.00	0.07
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.0180	0.0180	21.36	0.38
0239050000	AGUA		m3	0.0010	0.0010	6.00	0.01
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.1270	0.1270	5.43	0.69
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.0730	0.0730	7.12	0.52
							<b>1.70</b>
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.08	0.36
							<b>0.36</b>

Partida 02.02.09 BRUNAS SEGUN DETALLE

Partida	mDIA	M.O. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por . m	4.48		
Rendimiento	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON		hh	0.3330	0.3330	15.82	0.84
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	21.91	3.51
							<b>4.35</b>
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4.35	0.13
							<b>0.13</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.02.10 REVESTIMIENTO DE TERRAZO PULIDO

Partida	m2/DIA	M.O. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por . m2	115.60		
Rendimiento	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	2.0000	17.55	35.10
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82
							<b>78.92</b>
	<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.0400	0.0400	38.00	1.52
0230000001	CEMENTO BLANCO BOLSA 50 kg		bis	0.0130	0.0130	23.00	0.30
0239050000	AGUA		m3	0.0220	0.0220	6.00	0.13
0240040002	MARMOLINA		bis	0.2500	0.2500	12.00	3.00
0264010051	GRANALLA		bis	0.7200	0.7200	13.00	9.36
							<b>14.31</b>
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	78.92	2.37
0349900062	PULIDORA ORBITAL		hm	1.0000	2.0000	10.00	20.00
							<b>22.37</b>

Partida 02.03.01 CIELORRASO CON MEZCLA C.A 1.5

Partida	m2/DIA	M.O. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por . m2	45.87		
Rendimiento	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4444	15.82	7.03
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8889	21.91	19.48
							<b>26.51</b>
	<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12" x 3" x 4"		kg	0.0090	0.0090	3.23	0.03
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0330	0.0330	35.00	1.16
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.2570	0.2570	21.36	5.49
0239050000	AGUA		m3	0.0040	0.0040	6.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	2.1600	2.1600	5.43	11.73
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.0180	0.0180	7.12	0.13
							<b>18.56</b>
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	26.51	0.80
							<b>0.80</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0052

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA  
 Fecha presupuesto 08/07/2020  
 Partida 02.04.01.01 CONTRAPISO DE 40 mm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0571	17.55
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.3429	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.1714	21.91
					<b>10.18</b>
	<b>Materiales</b>				
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	38.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		0.3110	21.36
0239050000	AGUA	m3		0.0136	6.00
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0600	7.12
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.18
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0571	20.00
					<b>1.14</b>
					<b>1.45</b>

Partida 02.04.02.01 PISO 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	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91
					<b>23.86</b>
	<b>Materiales</b>				
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.34
0239050000	AGUA	m3		0.0090	6.00
0239140066	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE-ALTO TRANSITO	m2		1.0500	33.41
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12
					<b>49.43</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.86
					<b>0.72</b>
					<b>0.72</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA  
 Fecha presupuesto 08/07/2020  
 Partida 02.04.02.02 PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO ESMALTADO MATE GALAXY STONE-ALTO TRANSITO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91
					<b>23.86</b>
	<b>Materiales</b>				
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.34
0239050000	AGUA	m3		0.0090	6.00
0239140066	PORCELANATO 60 x 60 MODELO ESMALTADO MATE GALAXY STONE-ALTO TRANSITO	m2		1.0500	34.60
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12
					<b>50.68</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.86
					<b>0.72</b>
					<b>0.72</b>

Partida 02.04.02.03 PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO DAKOTA MARFIL-ALTO TRANSITO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91
					<b>23.86</b>
	<b>Materiales</b>				
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.34
0239050000	AGUA	m3		0.0090	6.00
0239140066	PORCELANATO 60 x 60 MODELO DAKOTA MARFIL-ALTO TRANSITO	m2		1.0500	23.65
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12
					<b>39.18</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.86
					<b>0.72</b>
					<b>0.72</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0058



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.04.02.04 PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO DOMINE MATE BLANCO- ALTO TRANSITO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	77.01	Parcial S/.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON	Mano de Obra	hh	0.5000	0.4000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91
		<b>Materiales</b>				<b>23.86</b>
0211490006	CRUCETA DE 3mm		cto	0.0700	0.0700	6.97
0229180007	FRAGUA DE COLOR		kg	0.7000	0.7000	3.31
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO		kg	8.3330	8.3330	1.34
0239050000	AGUA		m3	0.0080	0.0080	6.00
0239140072	PORCELANATO 60 x 60 MODELO DOMINE MATE BLANCO- ALTO TRANSITO		m2	1.0500	1.0500	36.27
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.0450	0.0450	7.12
	<b>Equipos</b>					<b>52.43</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	3.0000	23.86
						<b>0.72</b>

Partida 02.04.02.05 PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO CEMENTO BLANCO-ALTO TRANSITO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	61.09	Parcial S/.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON	Mano de Obra	hh	0.5000	0.4000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91
		<b>Materiales</b>				<b>23.86</b>
0211490006	CRUCETA DE 3mm		cto	0.0700	0.0700	6.97
0229180007	FRAGUA DE COLOR		kg	0.7000	0.7000	3.31
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO		kg	8.3330	8.3330	1.34
0239050000	AGUA		m3	0.0080	0.0080	6.00
0239140068	CERAMICO 45 x 45 MODELO CEMENTO BLANCO- ALTO TRANSITO		m2	1.0500	1.0500	22.16
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.0450	0.0450	7.12
	<b>Equipos</b>					<b>36.51</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	3.0000	23.86
						<b>0.72</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.04.02.06 PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO GRIS PLATA- ALTO TRANSITO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	59.31	Parcial S/.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON	Mano de Obra	hh	0.5000	0.4000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91
		<b>Materiales</b>				<b>23.86</b>
0211490006	CRUCETA DE 3mm		cto	0.0700	0.0700	6.97
0229180007	FRAGUA DE COLOR		kg	0.7000	0.7000	3.31
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO		kg	8.3330	8.3330	1.34
0239050000	AGUA		m3	0.0080	0.0080	6.00
0239140072	CERAMICO 45x45 MODELO CEMENTO GRIS PLATA		m2	1.0500	1.0500	19.41
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.0450	0.0450	7.12
	<b>Equipos</b>					<b>34.73</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	3.0000	23.86
						<b>0.72</b>

Partida 02.04.02.07 PISO CERAMICO 30 x 30 MODELO GRANILLA BLANCO-ALTO TRANSITO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	58.42	Parcial S/.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON	Mano de Obra	hh	0.5000	0.4000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91
		<b>Materiales</b>				<b>23.86</b>
0211490006	CRUCETA DE 3mm		cto	0.0700	0.0700	6.97
0229180007	FRAGUA DE COLOR		kg	0.7000	0.7000	3.31
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO		kg	8.3330	8.3330	1.34
0239050000	AGUA		m3	0.0080	0.0080	6.00
0239140073	CERAMICO 30x30 MODELO GRANILLA BLANCO		m2	1.0500	1.0500	18.56
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.0450	0.0450	7.12
	<b>Equipos</b>					<b>33.84</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	3.0000	23.86
						<b>0.72</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0054

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002. ARQUITECTURA

Partida 02.04.02.08 PISO DE CONCRETO EN PATIOS (c=175kg/cm<sup>2</sup>, e=15cm FROTACHADO) EQ. 70.0000 73.31

Rendimiento	m <sup>2</sup> /DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por: m <sup>2</sup>	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.1143
0147010004	PEON		hh	7.0000	0.8000
0147010101	OPERARIO		hh	4.0000	0.4571
					<b>24.69</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000015	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12".3".4"		kg	0.0060	3.23
0204000000	ARENA FINA		m <sup>3</sup>	0.0140	35.00
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"		m <sup>3</sup>	0.0780	85.00
0205010004	ARENA GRUESA		m <sup>3</sup>	0.0770	38.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	1.4300	21.36
0239050000	AGUA		m <sup>3</sup>	0.0310	6.00
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.6300	5.43
	<b>Equipos</b>				<b>44.22</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.74
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	1.0000	20.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	1.0000	12.00
					<b>4.40</b>

Partida 02.04.02.09 PATIOS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EQ. 20.0000 39.03

Rendimiento	m <sup>2</sup> /DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por: m <sup>2</sup>	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	0.2000
0147010004	PEON		hh	1.0000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000
					<b>18.60</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg	0.2600	4.83
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12".3".4"		kg	0.1300	3.23
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	3.3500	5.43
	<b>Equipos</b>				<b>19.87</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.56
					<b>0.56</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002. ARQUITECTURA

Partida 02.04.02.10 PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO e=2" EQ. 120.0000 27.33

Rendimiento	m <sup>2</sup> /DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por: m <sup>2</sup>	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0667
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.4000
0147010101	OPERARIO		hh	3.0000	0.2000
					<b>11.88</b>
	<b>Materiales</b>				
0204000000	ARENA FINA		m <sup>3</sup>	0.0090	35.00
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"		m <sup>3</sup>	0.0270	85.00
0205010004	ARENA GRUESA		m <sup>3</sup>	0.0210	38.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.4549	21.36
0239050000	AGUA		m <sup>3</sup>	0.0136	6.00
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	0.0590	5.43
	<b>Equipos</b>				<b>13.76</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	11.88
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	1.0000	20.00
					<b>1.69</b>

Partida 02.04.03.01 SARDINEL.-CONCRETO Fc=175 kg/cm<sup>2</sup> (INC. EXCAVACION) EQ. 80.0000 57.43

Rendimiento	m <sup>2</sup> /DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por: m	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	17.55
0147010004	PEON		hh	10.0000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	2.0000	21.91
					<b>23.71</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg	0.2000	4.83
02030200300008	ACERO CORRUGADO		kg	1.5000	2.85
0204000000	ARENA FINA		m <sup>3</sup>	0.0110	35.00
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"		m <sup>3</sup>	0.0300	85.00
0205010004	ARENA GRUESA		m <sup>3</sup>	0.0270	38.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.6800	21.36
0239050000	AGUA		m <sup>3</sup>	0.0300	6.00
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	1.1400	5.43
	<b>Equipos</b>				<b>29.81</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	23.71
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	1.0000	20.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	1.0000	12.00
					<b>3.91</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA SARDINEL- ENCOFRADO Y DESENCOFrado

Parida 02.04.03.02 EQ. 14.0000 EQ. 14.0000 Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	14.0000	EQ.	14.0000	Costo unitario directo por : m2	43.88	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.55	10.03			
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	15.82	4.52			
0147010101	OPERARIO	hh	0.7000	0.4000	21.91	8.76			
						<b>23.31</b>			
	<b>Materiales</b>								
0204000000	ARENA FINA	kg		0.2600	4.83	1.26			
0202010023	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1300	3.23	0.42			
0243040000	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12", 3", 4"	kg		0.1300	3.23	0.42			
	MADERA TORNILLO	pz		3.3500	5.43	18.19			
						<b>19.87</b>			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.31	0.70			
						<b>0.70</b>			

Parida 02.04.04.01 VEREDAS e=4" DE CONCRETO Fc=175kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUMADO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 48.17

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m2	48.17	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.55	1.40			
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	15.82	7.59			
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	21.91	5.26			
						<b>14.25</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)	bis		0.8680	21.36	18.54			
0239050000	AGUA	m3		0.0270	6.00	0.16			
0243040000	MADERA TORNILLO	pz		0.9860	5.43	5.35			
						<b>30.93</b>			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.25	0.43			
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	12.00	0.96			
						<b>2.99</b>			

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA RAMPAS e=4" DE CONCRETO Fc=175kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUMADO

Parida 02.04.04.02 EQ. 90.0000 EQ. 90.0000 Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	90.0000	EQ.	90.0000	Costo unitario directo por : m2	50.10	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	17.55	1.56			
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.5333	15.82	8.44			
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.2667	21.91	5.84			
						<b>15.84</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)	bis		0.8680	21.36	18.54			
0239050000	AGUA	m3		0.0270	6.00	0.16			
0243040000	MADERA TORNILLO	pz		0.9860	5.43	5.35			
						<b>30.93</b>			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.84	0.46			
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	12.00	1.07			
						<b>3.33</b>			

Parida 02.04.04.03 VEREDAS Y RAMPAS- ENCOFRADO Y DESENCOFrado

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 39.03

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	20.0000	EQ.	20.0000	Costo unitario directo por : m2	39.03	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	17.55	3.51			
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	15.82	6.33			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76			
						<b>18.60</b>			
	<b>Materiales</b>								
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	4.83	1.26			
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12", 3", 4"	kg		0.1300	3.23	0.42			
0243040000	MADERA TORNILLO	pz		3.3500	5.43	18.19			
						<b>19.87</b>			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.60	0.56			
						<b>0.56</b>			

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0056



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.05.01.01 ZOCALOS DE PORCELANATO 60X60 MODELO VIEJA MARRON CLARO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	60.03	Parcial S/.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
	0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	15.82
	0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	21.91
						<b>19.88</b>
		<b>Materiales</b>				
	0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto	0.0700	0.0700	6.97
	0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg	0.7000	0.7000	3.31
	0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg	8.0000	1.34	10.72
	0239650000	AGUA	m3	0.0080	6.00	0.05
	0239140056	PORCELANATO 60X60 MODELO VIEJA MARRON CLARO	m2	1.0500	24.43	25.65
	0243140001	MADERA CEDRO	p2	0.0450	7.12	0.32
		<b>Equipos</b>				
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	19.88	<b>39.55</b>
						<b>0.60</b>
						<b>0.60</b>

Partida	Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	71.70	Parcial S/.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	
	0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	15.82	
	0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	21.91	
						<b>19.88</b>	
		<b>Materiales</b>					
	0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto	0.0700	0.0700	6.97	
	0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg	0.7000	0.7000	3.31	
	0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg	8.0000	1.34	10.72	
	0239650000	AGUA	m3	0.0080	6.00	0.05	
	0239140056	PORCELANATO 60X60 MODELO POTENZA MARRON OSCURO	m2	1.0500	35.54	37.32	
	0243140001	MADERA CEDRO	p2	0.0450	7.12	0.32	
		<b>Equipos</b>					
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	19.88	<b>51.22</b>	
						<b>0.60</b>	
						<b>0.60</b>	

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.05.01.03 ZOCALOS DE CERAMICA 25X40 MODELO DECORADO LINEAL BLANCO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	57.43	Parcial S/.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
	0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	15.82
	0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	21.91
						<b>19.88</b>
		<b>Materiales</b>				
	0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto	0.0700	0.0700	6.97
	0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg	0.7000	0.7000	3.31
	0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg	8.0000	1.34	10.72
	0239650000	AGUA	m3	0.0080	6.00	0.05
	0239140071	CERAMICA 25X40 MODELO DECORADO LINEAL BLANCO	m2	1.0500	21.95	23.05
	0243140001	MADERA CEDRO	p2	0.0450	7.12	0.32
		<b>Equipos</b>				
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	19.88	<b>36.95</b>
						<b>0.60</b>
						<b>0.60</b>

Partida	Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	74.01	Parcial S/.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	
	0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.82	
	0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	
						<b>23.86</b>	
		<b>Materiales</b>					
	0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto	0.0700	0.0700	6.97	
	0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg	0.7000	0.7000	3.31	
	0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg	8.3300	1.34	11.17	
	0239650000	AGUA	m3	0.0080	6.00	0.05	
	0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENZA BLANCO PERLA	m2	1.0500	33.41	35.08	
	0243140001	MADERA CEDRO	p2	0.0450	7.12	0.32	
		<b>Equipos</b>					
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	23.86	<b>49.43</b>	
						<b>0.72</b>	
						<b>0.72</b>	

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0057

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA  
 Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida 02.05.01.05 ZOCALOS DE MAYOLICA PEPELMA PISCINA DE 30 X30

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.
					<b>59.20</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON		hh	0.5000	5.27
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91
					<b>19.88</b>
	<b>Materiales</b>				
0211480006	CRUCETA DE 3mm		cto	0.0700	6.97
0229180007	FRAGUA DE COLOR		kg	0.7000	3.31
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO		kg	8.0000	2.32
0239050000	AGUA		m3	0.0080	1.34
0239140074	MAYOLICA PEPELMA PISCINA DE 30 X30		m2	1.0500	6.00
0243140001	MADERA CEDRO		p2	23.64	0.05
					24.82
					0.32
					0.4500
					7.12
					<b>38.72</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	19.88
					0.60
					<b>0.60</b>

Partida	Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.
						<b>54.75</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON		hh	0.5000	5.27	2.11
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91	14.61
						<b>19.88</b>
	<b>Materiales</b>					
0211480006	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	8.0000	2.32	10.72
0239050000	AGUA		m3	0.0080	6.00	0.05
0239140075	MAYOLICA VIVES ROSADO 25X40		m2	1.0500	19.40	20.37
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.4500	7.12	0.32
						<b>34.27</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	19.88	0.60
						<b>0.60</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA  
 Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida 02.05.02.01 CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE-ALTO TRANSITO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
					<b>13.13</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON		hh	0.5000	2.11
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	15.82
					<b>17.93</b>
	<b>Materiales</b>				
0211480006	CRUCETA DE 3mm		cto	0.0070	6.97
0229180007	FRAGUA DE COLOR		kg	0.0700	3.31
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO		kg	0.8333	0.23
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA		m2	0.1050	1.34
0243140001	MADERA ALTO TRANSITO		p2	0.0045	33.41
					7.12
					<b>4.94</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	7.95
					0.24
					<b>0.24</b>

Partida	Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
						<b>13.25</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON		hh	0.5000	15.82	2.11
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91	5.84
						<b>7.95</b>
	<b>Materiales</b>					
0211480006	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	1.34	1.12
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO ESMALTADO MATE GALAXY		m2	0.1050	34.60	3.63
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.0045	7.12	0.03
						<b>5.06</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	7.95	0.24
						<b>0.24</b>

Partida	Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
						<b>12.00</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON		hh	0.3333	15.82	2.11
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91	8.76
						<b>10.87</b>
	<b>Materiales</b>					
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0040	35.00	0.14
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.0310	21.36	0.66
						<b>0.80</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	10.87	0.33
						<b>0.33</b>

0058

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarriaga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.05.02.04 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=VARIABLE

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	4.0000	Costo unitario directo por : m2	60.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010004	OFICIAL	hh	0.3333	15.82	10.55	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	43.82	
					<b>54.37</b>	
0204000000	ARENA FINA	m3	0.0200	35.00	0.70	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	0.1550	21.36	3.31	
					<b>4.01</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	54.37	1.63	
					<b>1.63</b>	

Partida 02.05.02.05 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=10 cm

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	30.0000	Costo unitario directo por : m	7.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010004	OFICIAL	hh	0.3333	15.82	1.41	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	5.84	
					<b>7.25</b>	
0204000000	ARENA FINA	m3	0.0020	35.00	0.07	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	0.0160	21.36	0.34	
					<b>0.41</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	7.25	0.22	
					<b>0.22</b>	

Partida 02.06.01 TECHO MEMBRANA AUTOSOPORTADO DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO CALIBRE 22 e=0.8mm (flecha 20% de ancho)

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	90.0000	Costo unitario directo por : m2	185.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	17.55	3.12	
0147010004	PEON	hh	10.0000	15.82	14.06	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	21.91	3.90	
					<b>21.08</b>	
0230810059	TECHO MEMBRANA AUTOSOPORTADO DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO CALIBRE 22 e=0.8mm (flecha 20% de ancho)	m2	1.0000	127.93	127.93	
					<b>127.93</b>	
0348520001	MAQUINA ROLADORA	hm	1.0000	121.50	10.80	
0348520002	MAQUINA TROQUELADORA	hm	1.0000	40.50	3.60	
0349610100	GRUA TELESCOPICA DE 30 TON	hm	0.6000	405.00	21.59	
					<b>35.99</b>	

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarriaga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.06.02 COBERTURA CON PLANCHA CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	25.0000	Costo unitario directo por : m2	182.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	5.62	
0147010004	PEON	hh	1.0000	15.82	5.06	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	21.91	14.02	
					<b>24.70</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	SOMBREIRO 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/lin	m	1.1100	20.03	22.23	
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	0.0230	25.34	0.58	
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal	0.0230	40.85	0.94	
0256020020	PLANCHA ACERO 6.4mm X 1.22m X 2.40 m	pl	0.0015	123.45	0.19	
					<b>152.86</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	24.70	0.74	
0348670000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNIA 225 A	hm	0.1600	25.00	4.00	
					<b>4.74</b>	

Partida 02.06.03 COBERTURA LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	21.0000	Costo unitario directo por : m2	26.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010004	PEON	hh	1.4000	15.82	8.44	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	8.35	
					<b>16.79</b>	
0205010004	ARENA GRUESA	m3	0.0040	38.00	0.15	
0217040006	LADRILLO PASTELERO 25 X 25 X 3 cm	u	17.0000	0.51	8.67	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	0.0350	21.36	0.75	
0243140001	MADERA CEDRO	p2	0.0070	7.12	0.05	
					<b>9.62</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	16.79	0.50	
					<b>0.50</b>	

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0050



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida 02.06.04 IMPERMEABILIZANTE DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m2	6.26	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1143	1.81
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.1143	2.50
						<b>4.31</b>
	<b>Materiales</b>					
0219000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250		gal	0.1000	18.21	1.82
						<b>1.82</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	4.31	0.13
						<b>0.13</b>
						<b>6.26</b>

Partida 02.06.05 COBERTURA CON PLANCHAS DE POLICARBONATO (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	239.86	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Materiales</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0239600161	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA CON PLANCHAS m2 DE POLICARBONATO (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)		m2	1.0000	239.86	239.86
						<b>239.86</b>

Partida 02.07.01 PUERTA APANELADA C/TRIPLAY 10mm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.5000	EQ. 5.5000	Costo unitario directo por : m2	236.64	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.4545	25.53
0147010101	OPERARIO		hh	1.5000	2.1818	47.80
						<b>73.33</b>
	<b>Materiales</b>					
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12" x 3" x 4"		kg	0.0300	3.23	0.10
0212030058	TIRAFONES 1/4" X 3.1/2"		u	6.2500	0.60	3.75
02396020071	COLA SINTETICA		gal	0.0300	13.14	0.39
02396020075	LIA PARA MADERA # 80		u	1.0000	0.93	0.93
0243140001	MADERA CEDRO		p2	17.8200	7.12	126.88
0244030016	TRIPLAY DE 4 X 8 X 10 mm		pl	0.5000	58.12	29.06
						<b>161.11</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	73.33	2.20
						<b>2.20</b>

CONSÓRCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida 02.07.02 PUERTA MACHIEBRADA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.7500	EQ. 0.7500	Costo unitario directo por : m2	670.74	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	10.6667	187.20
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	10.6667	233.71
						<b>420.91</b>
	<b>Materiales</b>					
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12" x 3" x 4"		kg	0.0500	3.23	0.16
02396020071	COLA SINTETICA		gal	0.0500	13.14	0.66
02396020075	LIA PARA MADERA # 80		u	0.5000	0.93	0.47
0243140001	MADERA CEDRO		p2	33.1340	7.12	235.91
						<b>237.20</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	420.91	12.63
						<b>12.63</b>

Partida 02.07.03 PUERTA MACHIEBRADA + SOBRELUZ

Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.7500	EQ. 0.7500	Costo unitario directo por : m2	687.10	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	10.6667	187.20
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	10.6667	233.71
						<b>420.91</b>
	<b>Materiales</b>					
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12" x 3" x 4"		kg	0.0500	3.23	0.16
0230310050	CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD		p2	2.4900	6.57	16.36
02396020071	COLA SINTETICA		gal	0.0500	13.14	0.66
02396020075	LIA PARA MADERA # 80		u	0.5000	0.93	0.47
0243140001	MADERA CEDRO		p2	33.1340	7.12	235.91
						<b>253.56</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	420.91	12.63
						<b>12.63</b>

Partida 02.07.04 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	260.09	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON		hh	0.5000	1.6000	25.31
0147010101	OPERARIO		hh	1.5000	4.8000	105.17
						<b>130.48</b>
	<b>Materiales</b>					
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12" x 3" x 4"		kg	0.0520	3.23	0.17
02396020071	COLA SINTETICA		gal	0.1200	13.14	1.58
0243140001	MADERA CEDRO		p2	14.0700	7.12	99.75
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4 X 8 X 6 mm		pl	0.7140	33.90	24.20
						<b>125.70</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	130.48	3.91
						<b>3.91</b>

0060

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.07.05 PUERTA CONTRAPLACADA 40 mm CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"x4" + SOBRELIZ

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m2	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010004	PEON		hh	0.5000	25.31
0147010101	OPERARIO		hh	1.5000	105.17
					<b>130.48</b>
	<b>Materiales</b>				
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.1/2". 3". 4".		kg	0.0520	3.23
0230310050	CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD		p2	2.4900	16.36
0239020071	COLA SINTETICA		gal	0.1200	13.14
0243140001	MADERA CEDRO		p2	14.0100	99.75
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4 X 8 X 6 mm		pl	0.7140	24.20
					<b>142.06</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	3.91
					<b>3.91</b>

Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010004	PEON		hh	0.5000	12.66
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	35.06
					<b>47.72</b>

Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	10.96
					<b>10.96</b>
	<b>Materiales</b>				
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA		gal	0.0125	0.32
0254310006	PINTURA ESMALTE		gal	0.0080	0.33
0257000005	PLANCHAS ESTRADA 1/8"		u	0.0700	12.37
					<b>13.02</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.33
					<b>0.33</b>

Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	10.96
					<b>10.96</b>

Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m2	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	17.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91
					<b>55.28</b>
	<b>Materiales</b>				
020302000300008	ACERO CORRUGADO		kg	0.1600	2.65
0226070086	CERRADURA 2 GOLPES TIPO FORTE		u	0.1651	45.24
0226100062	CERRRO 1/2"X1/8"		u	0.2200	5.48
0226160022	BISAGRA CON EJE DE 5/8"		u	0.6400	2.54
0239550087	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD		kg	0.2500	10.71
0239900112	RUEDA CON SOPORTE Y GUIA		u	0.1600	26.87
0251010060	ANGULO DE FIERRO 2" X2" X 3/16"		m	1.8000	9.26
0251040135	PLATINA DE FIERRO 2 1/2" X 3/16"		m	3.5000	6.81
0251040136	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 2" X 6m		m	9.2000	4.82
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA		gal	0.0125	25.34
0254310006	PINTURA ESMALTE		gal	0.0080	40.85
0257000005	PLANCHAS ESTRADA 1/8"		u	0.0700	176.73
0298010180	PLANCHAS DE ACERO LAF 1/16" X 4'X8"		u	0.0180	145.08
					<b>118.22</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	151.58
					<b>4.55</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0061



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.08.03 ASTA DE BANDERA

Partida	Rendimiento	mDIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000		17.55	280.80
0147010004	PEON	hh	2.0000		253.12	506.92
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000		21.91	21.91
						<b>799.20</b>
						<b>1,179.46</b>
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	0.5000		4.83	2.42
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12" X 3" - 4"	kg	0.5920		3.23	1.91
0204000000	ARENA FINA	m3	0.1300		35.00	4.55
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
0205100011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bs	4.3260		21.36	92.40
0226000028	TUERCA DE 1/2"	u	5.0000		0.28	1.40
0229500097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg	0.1000		10.71	1.07
0230100007	PERNO 1/2" X 3" CON TUERCA	kg	6.0000		1.56	9.36
0230100008	ARANDELA 1/2"	u	6.0000		0.20	1.20
0239020027	LIAJE DE FIERRO # 80	pza	2.0000		1.60	3.20
0239050000	AGUA	m3	0.0920		6.00	0.55
0239160012	CUERDA DE NYLON	kg	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		40.85	2.33
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>443.86</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		709.20	21.28
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.0200		20.00	3.20
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 150"	hm	0.0200		12.00	1.92
						<b>26.40</b>

Partida 02.08.04 BARANDA METALICA EN ESCALERA

Partida	Rendimiento	mDIA	MO. 5.9200	EQ. 5.9200	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000		17.55	23.72
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000		21.91	29.61
						<b>53.33</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
0229500097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg	0.0600		10.71	0.64
0239020027	LIAJE 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		40.85	0.33
						<b>18.77</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		53.33	1.60
						<b>1.60</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serrán Seruán  
 REPRESENTANTE COMÚN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.08.05 REJILLA METALICA PARA CUNETA DE T" X Y" X 1/8" (INCLUYE COLOCACION)

Partida	Rendimiento	mDIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	2.0000		15.82	31.64
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000		21.91	43.55
						<b>40.25</b>
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg	0.1625		2.65	0.43
0226120010	BISAGRA ALUMINIZADA 2 1/2" X 2 1/2"	u	0.5000		2.12	1.06
0229500097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg	0.2500		10.71	2.68
0239020027	LIAJE DE FIERRO # 80	pza	0.1000		1.60	0.16
0251010062	ANGULO DE FIERRO 1/8" X 1" X 1"	m	0.3600		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		40.85	0.68
						<b>18.76</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		40.25	1.21
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.5333		25.00	13.33
						<b>14.54</b>

Partida 02.08.06 TAPAJUNTA METALICA

Partida	Rendimiento	mDIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	1.0000		15.82	5.06
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000		21.91	7.01
						<b>12.07</b>
0226000094	TORNILLO DE FIJACION 1 1/2"	u	5.0000		0.17	0.85
0226050012	TARUGO 1/2" X 1 1/2"	u	5.0000		0.31	1.55
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	0.0075		25.34	0.19
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal	0.0050		40.85	0.20
0296010183	PLANCHA DE ACERO LAF 3/16" X 4" X 8'	pl	0.0560		325.65	18.24
						<b>21.03</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		12.07	0.36
						<b>0.36</b>

Partida 02.08.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCUENTRO METALICO ENTRE SOBRETecho Y PARAPETO

Partida	Rendimiento	mDIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	0.5000		15.82	3.52
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000		21.91	9.74
						<b>13.26</b>
0202020026	ALCAYATAS DE ACERO DE 1"	u	6.0000		0.35	2.10
0230460062	SILICONA 300 m	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>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		13.26	0.40
						<b>0.40</b>



**Análisis de precios unitarios**

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

002 ARQUITECTURA

02.08.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm

Fecha presupuesto 06/07/2020

Partida	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por: m	Parcial S/.
Rendimiento					<b>37.58</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010101	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	7.01
					7.01
	<b>Materiales</b>				
0261010007	CANALETAS DE EVACUACION PLUVIAL 610mm	m		1.0500	28.91
					<b>30.36</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.01
					0.21
					<b>0.21</b>

Partida 02.08.09 BATERIAS ECOLOGICAS DE TRES TACHOS

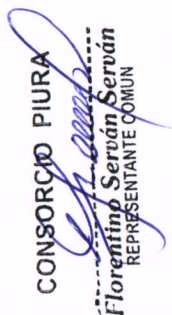
MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por: u

Partida	m/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por: u	Parcial S/.
Rendimiento					<b>827.04</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	Mano de Obra OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	46.80
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	21.91
					<b>105.23</b>
	<b>Materiales</b>				
0239500107	BATERIA ECOLOGICA DE TRES TACHOS METALICOS	u		1.0000	718.65
					<b>718.65</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.16
					<b>3.16</b>

Partida 02.08.10 ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO

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

Partida	m/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por: m	Parcial S/.
Rendimiento					<b>160.18</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	0.5000	0.8000	12.66
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	21.91
					35.06
					<b>47.72</b>
	<b>Materiales</b>				
0212500022	TUBERIA FCG* 1 1/2"x3mm	m		2.5000	11.69
0212500024	TUBERIA FCG* 1"x3mm	m		2.0000	9.23
0229500097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.3000	10.71
0236020027	LUBRIFICANTE # 80	pza		0.5000	1.60
					<b>51.70</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.72
0346070022	SOLDADORA A GASOLINA	h/m	1.0000	1.6000	37.08
					<b>59.33</b>
					<b>60.76</b>



**Análisis de precios unitarios**

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

002 ARQUITECTURA

02.08.11 ESCALERA DE ALUMINIO EN CISTERNA

Fecha presupuesto 06/07/2020

Partida	m/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por: u	Parcial S/.
Rendimiento					<b>271.32</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	0.5000	2.0000	31.64
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	87.64
					<b>119.28</b>
	<b>Materiales</b>				
0202930016	CODO DE ALUMINIO DE 30mm	u		14.0000	2.65
0252080043	TUBO DE ALUMINIO DE 30mm	u		6.0000	18.56
					<b>24.61</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	119.28
					<b>3.58</b>
					<b>3.58</b>

Partida 02.08.12 PUERTA DE CASETA DE ELECTROBOMBA

m/DIA MO. 3.6000 EQ. 3.6000 Costo unitario directo por: u

Partida	m/DIA	MO. 3.6000	EQ. 3.6000	Costo unitario directo por: u	Parcial S/.
Rendimiento					<b>254.00</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	Mano de Obra OFICIAL	hh	0.5000	1.1111	17.55
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.1111	17.56
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.2222	21.91
					<b>48.69</b>
	<b>Materiales</b>				
0229500097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	10.71
0251010061	ANGULO DE FIERRO 1/8" X 3/4" X 3/4"	m		0.9600	2.34
0251010062	ANGULO DE FIERRO 1/8" X 1/2" X 1/2"	m		5.2800	17.63
0252150127	PERFIL TEE DE FIERRO 1/8" X 3/4" X 3/4"	pza		0.9600	2.63
0261000013	PLANCHAS GALVANIZADAS DE FIERRO 1/8"	m2		1.1550	56.23
					<b>64.95</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	85.77
					<b>2.57</b>
					<b>2.57</b>

## Análisis de precios unitarios

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Presupuesto 002. ARQUITECTURA

Subpresupuesto 002. ARQUITECTURA

Partida 02.08.13 CERCO DE MALLA ELECTROSOLDADA 2"x2" F"6" 2'

Fecha presupuesto 08/07/2020

Costo unitario directo por : m2

138.03

Parcial S/.

14.04

17.55

0.6000

1.0000

hh

15.82

0.8000

1.0000

hh

21.91

1.6000

hh

61.76

0.37

1.20

0.3100

m

16.30

0.6500

24.69

0.5000

10.71

0.86

1.32

0.9000

0.06

22.36

1.0000

m2

12.76

1.6740

m

3.00

1.34

2.2380

m

1.77

5.30

0.3333

0.0250

m

0.63

25.34

0.0250

gal

1.02

40.85

0.0250

183.91

0.0010

pza

64.42

1.85

61.76

3.0000

%MO

1.85

25.00

0.4000

h/m

10.00

11.85

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

0.0000

## Análisis de precios unitarios

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Presupuesto 002. ARQUITECTURA

Subpresupuesto 002. ARQUITECTURA

Partida 02.10.01 BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS

Fecha presupuesto 08/07/2020

Costo unitario directo por : pza

17.02

Parcial S/.

8.76

21.91

0.4000

0.5000

hh

8.76

1.0000

u

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

8.00

0064

CONSORGIO PIURA  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.10.05 PICAPORTE EN PUERTAS DE SS.HH

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	32.0000	Costo unitario directo por : u	7.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	21.91	5.48
	Mano de Obra					5.48
0226010106	PICAPORTE DE 2"	u		1.0000	1.88	1.88
	Materiales					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.48	0.16
	Equipos					0.16

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : u	34.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0226040005	CANDADO DE BRONCE FORTE 60 mm	u		1.0000	34.04	34.04
	Materiales					

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	40.0000	Costo unitario directo por : m2	12.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38
	Mano de Obra					4.38
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94
0239020075	LIA PARA MADERA # 80	u		0.2000	0.93	0.19
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	39.83	1.59
	Materiales					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.38	0.13
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2000	5.00	1.00
	Equipos					1.13

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	33.0000	Costo unitario directo por : m2	13.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	21.91	5.31
	Mano de Obra					5.31
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94
0239020075	LIA PARA MADERA # 80	u		0.2000	0.93	0.19
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	39.83	1.59
	Materiales					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.31	0.16
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2424	5.00	1.21
	Equipos					1.37

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.11.03 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS DE CARPINTERIA METALICA

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	30.0000	Costo unitario directo por : m2	11.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	15.82	2.11
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91	5.84
	Mano de Obra					7.95
0239020027	LIA DE FIERRO # 80	pza		0.2000	0.32	0.32
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0500	25.34	1.27
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0314	40.85	1.28
	Materiales					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.95	0.24
	Equipos					0.24

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	15.0000	Costo unitario directo por : m2	15.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.91	11.68
	Mano de Obra					11.68
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0150	38.03	0.57
0239020075	LIA PARA MADERA # 80	u		0.0100	0.93	0.01
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0670	40.85	2.74
	Materiales					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.68	0.35
	Equipos					0.35

Partida	m2/DIA	MO.	EQ.	20.0000	Costo unitario directo por : m2	20.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	15.82	6.33
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76
	Mano de Obra					15.09
0239020075	LIA PARA MADERA # 80	u		0.2000	0.93	0.19
0239050102	AGUARRAS	gal		0.0046	29.58	0.14
0254060000	BARNIZ MARINO	gal		0.0460	41.53	1.91
0254080025	LACA SELLADORA PARA MADERA	gal		0.0770	33.90	2.61
	Materiales					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.09	0.45
	Equipos					0.45



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.12.01 JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA RELLENO CON POLIURETANO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	mDIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por: m	19.29	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	21.91
					0.6100	19.50
023040012	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO (CARTUCHO DE 300 ml)		u		0.0630	2.85
0230700085	ESPUMA PLASTICA DURA ADENSIDAD 2X1m E=2		u			12.07
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	7.01	0.21
						0.21
Partida	02.12.02	TAPAJUNTA METALICA EN PISOS	EQ. 32.0000			30.92
Rendimiento	mDIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por: m	30.92	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2500	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2500	21.91
						9.44
026500094	TORNILLO DE FIJACION 1 1/2"		u	4.0000	0.17	0.68
026650012	TARUGO 1/2" X 1 1/2"		u	4.0000	0.31	1.24
0230700085	ESPUMA PLASTICA DURA ADENSIDAD 2X1m E=2		u	0.3700	2.65	0.98
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA		gal	0.0075	25.34	0.19
0254310006	PINTURA ESMALTE		gal	0.0050	40.85	0.20
0298010183	PLANCHA DE ACERO LAF 3/16" X4X8'		pl	0.0550	325.85	17.91
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	9.44	0.28
						0.28
Partida	02.12.03	JUNTA DE DILATACION EN PISOS CON TECNOPORT DE e= 38" RELLENO CON POLIURETANO	EQ. 60.0000			12.00
Rendimiento	mDIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por: m	12.00	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.1333	17.55
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.1333	21.91
						2.34
023040012	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO (CARTUCHO DE 300 ml)		u		0.3330	19.50
0238300004	TECNOPORT e= 38"		m2		0.0600	1.46
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	5.26	0.16
						0.16

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.12.04 JUNTAS ASFALTICAS e=1"

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	mDIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por: m	9.30	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.1143	21.91
						2.50
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0100	0.1000	35.00
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250		gal	0.3500	0.3500	18.21
						6.72
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	2.50	0.08
						0.08
Partida	02.13.01	PASAMANO METALICO L=4.00m (JUEGO INFANTIL)	EQ. 1.0000			1.416.33
Rendimiento	mDIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por: u	1.416.33	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	17.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	4.0000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	21.91
						378.96
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"		m3	0.1600	0.1600	65.12
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.9700	0.9700	21.36
0229550087	ELECTRODO TIPO 8011 - CELLOCOD		kg	0.2000	0.2000	10.71
0238000003	HORMIGON		m3	0.3000	0.3000	42.00
0239050000	AGUA		m3	0.0300	0.0300	6.00
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA		gal	0.1000	0.1000	25.34
0254310006	PINTURA ESMALTE		gal	0.0640	0.0640	40.85
0271010041	TUBERIA DE F"n= 3"x3mm STANDARD		m	29.3000	29.3000	24.25
0271010045	TUBERIA DE F"n= 1" STANDARD		m	10.9000	10.9000	24.30
						264.87
						1.026.60
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	378.96	11.37
						11.37

CONSORCIO PIURA  
*Florentino Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN

0066

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.13.02 SUBE Y BAJA (JUEGO INFANTIL) CON 02 ASIENTOS

Fecha presupuesto: 08/07/2020

Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$/
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/</b>
Código					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	140.40
0147010004	PEON	hh	0.5000	4.0000	63.28
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	350.56
					<b>554.24</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.1600	65.12
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		0.9700	21.36
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.3000	10.71
0230100014	PERNO 1/2" X 2" CON TUERCA	u		32.0000	4.20
0238000003	HORMIGON	m3		0.2780	42.00
0239050000	AGUA	m3		0.0340	6.00
0251010070	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1" X 1" X 3/16" X 6 m	m		2.3000	4.28
0251040142	PLATINA DE FIERRO 1/4" X 5/8"	m		1.3000	3.10
0254310006	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	25.34
0271010040	TUBERIA DE F" N° 2"x3mm STANDARD	m		0.0500	40.85
0271010042	TUBERIA DE F" N° 4"x3mm STANDARD	m		11.2300	14.78
0271010045	TUBERIA DE F" N° 1" STANDARD	m		8.4500	29.69
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	554.24
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNIA 225 A	hm	0.5000	4.0000	25.00
					<b>16.63</b>
					<b>116.63</b>

Partida 02.13.03 TROMPO GIRATORIO CON SOBRILLA (JUEGO INFANTIL)

Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$/
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Materiales</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/</b>
Código					
0239100427	TROMPO GIRATORIO CON SONBRILLA		u	1.0000	1,250.00
					<b>1,250.00</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.13.04 COLUMPIO METALICOS L=2.30m (JUEGO INFANTIL) CON 02 ASIENTOS

Fecha presupuesto: 08/07/2020

Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$/
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/</b>
Código					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	140.40
0147010004	PEON	hh	0.5000	4.0000	63.28
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	350.56
					<b>554.24</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.3430	65.12
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		0.9700	21.36
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.3000	10.71
0238000003	HORMIGON	m3		0.5900	42.00
0239050000	AGUA	m3		0.0700	6.00
0254310006	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0700	25.34
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0500	40.85
0261000014	PLANCHA GALVANIZADA DE 1/20"(1.2mm)	pza		0.7000	24.56
0271010040	TUBERIA DE F" N° 2"x3mm STANDARD	m		9.5000	14.78
0271010045	TUBERIA DE F" N° 1" STANDARD	m		11.2000	24.30
0271010046	TUBERIA DE F" N° 3/4" STANDARD	m		9.5000	17.65
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	554.24
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNIA 225 A	hm	0.5000	4.0000	25.00
					<b>16.63</b>
					<b>116.63</b>

Partida 02.13.05 CASITA DE MADERA (JUEGO INFANTIL)

Rendimiento	u/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$/
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Materiales</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/</b>
Código					
0239100422	CASITA CON TOBOGAN		u	1.0000	6,016.95
					<b>6,016.95</b>

Partida 02.14.01 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial \$/
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/</b>
Código					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	0.84
					<b>0.84</b>
	<b>Materiales</b>				
0229010101	CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	gal		0.0600	20.00
					<b>1.20</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.84
0337010025	BROCHA DE 4"	u		0.0209	8.91
					<b>0.22</b>

CONSORCIO PIURA

Florentino Seruán Seruán  
 REPRESENTANTE COMÚN

0067

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarriga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.14.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	u/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	1,0000	0,4000	15,82
					6,33
					6,33
0239900113	Materiales STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD	u		1,0000	2,67
					2,67
					2,67

Partida	02.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.	
Rendimiento	u/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	148,73	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	1,0000	1,6000	15,82
					25,31
					25,31
0239900126	Materiales EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) - ABC DE 6 Kg	u		1,0000	123,42
					123,42
					123,42

Partida	02.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE CAUCHO ANTI-IMPACTO	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.	
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	76,56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
0239900162	Materiales SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUCHO ANTI-IMPACTO	m2		1,0000	76,56
					76,56
					76,56

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMÚN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Partida 03.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m. PARA TUBERIA DE 160 Y 200 mm

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					9.08
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	Mano de Obra	hh	1.0000	0.0667	1.17
0147010004	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	1.06
					2.23
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.23	0.07
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRESOLLANTAS 58 HP 1 y 43	hm	1.0000	0.0667	101.69
					6.78
					6.85

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					4.94

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					4.94
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	Mano de Obra	hh	1.0000	0.2667	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91
					4.80
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	4.80	0.14
					0.14

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					6.25

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					6.25
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	Mano de Obra	hh	1.0000	0.2667	15.82
					4.22
0239050000	AGUA	m3	0.1500	6.00	0.90
					0.90
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	4.22	0.13
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.0667	15.00
					1.00
					1.13

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					1.49

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					1.49
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	Mano de Obra	hh	1.0000	0.0800	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.91
					1.45
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.45	0.04
					0.04

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Partida 03.01.05 CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 160 Y 200 mm

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					4.59
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	Mano de Obra	hh	1.0000	0.1000	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	21.91
					1.80
0205010004	ARENA GRUESA	m3	0.0720	38.00	2.74
					2.74
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.80	0.05
					0.05

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					23.01

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					23.01
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	Mano de Obra	hh	1.0000	0.2667	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91
					5.84
					10.06
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0014	88.07	0.12
0272020006	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 2" A 1 1/2"	u	0.4167	4.35	1.81
0272070005	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2"	u	0.2778	12.95	3.60
0273010040	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2" X 5m	m	1.0500	6.78	7.12
					12.65
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	10.06	0.30
					0.30

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					15.49

Partida	mDIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento					15.49
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	Mano de Obra	hh	1.0000	0.2667	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91
					5.84
					10.06
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0010	88.07	0.09
0272020005	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 1 1/2" A 1"	u	0.0460	3.34	0.15
0272060004	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1 1/2" X 90°	u	0.0410	4.35	0.18
0272070004	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1 1/2"	u	0.0460	5.88	0.27
0273010039	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 1 1/2" X 5m	m	1.0500	4.23	4.44
					5.13
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	10.06	0.30
					0.30

## Análisis de precios unitarios

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Presupuesto 003 SANITARIAS TUBERIA PVC-SAP 1" CLASE 10

Subpresupuesto 003 SANITARIAS EQ. 30.0000

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida 03.02.03

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio S/.
014701004	PEON		hh	0.2667	4.22
014701011	OPERARIO		hh	0.2667	21.91
					10.06
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gal	0.0010	88.07
0272020033	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 1 1/2" A 3/4"		u	0.0317	2.95
0272140026	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 1" X 90		u	0.0159	3.01
0273010038	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADO 1" X 5M		m	1.0500	5.71
0273130023	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 1"		u	0.0554	2.56
					6.37
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	10.06
					0.30
					0.30

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio S/.
014701004	PEON		hh	0.2667	15.82
014701011	OPERARIO		hh	0.2667	21.91
					10.06
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gal	0.0010	88.07
0272020000	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 3/4" A 1/2"		u	0.0458	1.56
0272140025	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 3/4" X 90		u	0.0382	1.43
0273010034	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 3/4" X 5M		m	1.0500	2.53
0273130022	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 3/4"		u	0.0229	1.89
					2.91
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	10.06
					0.30
					0.30

Rendimiento	m/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio S/.
014701004	PEON		hh	1.0000	15.82
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	21.91
					37.73
0230500081	CINTA TEFLON		m	2.5000	0.96
0265020113	CODO FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 90°		pza	3.0000	6.93
0265030046	TEE DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		u	1.0000	8.26
0265050054	UNION UNIVERSAL DE Fº DE 1 1/2"		u	2.0000	15.41
0265140053	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 5"		u	4.0000	44.96
0265140059	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 10"		u	1.0000	20.43
0271130006	VALVULAS TIPO BOLA 1 1/2"		pza	1.0000	72.17
					199.83
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	37.73
					1.13
					1.13

## Análisis de precios unitarios

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Presupuesto 003 SANITARIAS CAJA PREFABRICADA PVALVULAS

Subpresupuesto 03.02.06

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida 03.02.06

Rendimiento	pza/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : oza	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio S/.
014701004	PEON		hh	1.0000	15.82
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	21.91
					60.37
0231510022	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO CITAPA PARA VALVULAS		u	1.0000	32.42
					32.42
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	60.37
					1.81
					1.81

Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio S/.
014701004	PEON		hh	1.0000	15.82
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	21.91
					50.30
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16		kg	0.1300	4.83
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg	0.1900	4.83
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2" 3" 4"		kg	0.1200	3.23
0203020030008	AGERO CORRUGADO		kg	2.7900	2.65
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0100	35.00
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"		m3	0.0800	85.00
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.0300	1.14
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.5600	21.36
0229050081	CINTA TEFLON		m	0.1500	0.86
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS		gal	0.0400	38.03
0239050000	AGUA		m3	0.0100	6.00
0239900100	GRIFO BRONCE 1/2"		u	1.0000	8.09
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	2.8400	5.43
0243140001	MADERA CEDRO		p2	0.0300	7.12
0254310006	PINTURA ESMALTE		gal	0.0400	40.85
					1.63
					56.65
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	50.30
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0.0533	20.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"		hm	0.0533	12.00
					0.64
					3.22

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Seruán Seruán  
 REPRESENTANTE COMUN

0070



**Análisis de precios unitarios**

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Partida 03.04.01 TUBERIA DE PVC SAL 4"

Rendimiento	mDIA	MO.	EQ.	20.0000	Costo unitario directo por : m	27,76	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON		hh	1.0000	6.33	6.33	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	8.76	8.76	
					15.09	15.09	
	<b>Materiales</b>						
0204000051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gal	0.0500	88.07	4.40	
0273170008	UNION PVC SAL 4"		pza	0.3857	2.66	1.03	
0274010047	TUBO PVC SAL 4" (3m)		m	1.0500	6.47	6.79	
					12.22	12.22	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	15.09	0.45	
						0.45	

**03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20**

Rendimiento	mDIA	MO.	EQ.	70.0000	Costo unitario directo por : m	39,46	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	17.55	4.01	
0147010004	PEON		hh	1.0000	15.82	1.81	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91	2.50	
					8.32	8.32	
	<b>Materiales</b>						
0266030089	ANILLO DE JEBE A 7.5 DE 160mm		u	0.3965	4.20	1.41	
0266060002	LUBRICANTE PARA TUBO PVC		gal	0.0520	75.38	3.92	
0273130018	TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20		m	1.0300	23.90	24.62	
0273110058	CORDO PVC 160mmx45		pza	0.0500	18.89	0.94	
					30.89	30.89	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	8.32	0.25	
						0.25	

**03.04.03 CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO**

Rendimiento	mDIA	MO.	EQ.	2.0000	Costo unitario directo por : u	249,23	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON		hh	1.0000	15.82	63.28	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91	87.64	
					150.92	150.92	
	<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0200	35.00	0.70	
0212090109	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 12" X 24"		u	1.0000	82.40	82.40	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.5000	21.36	10.68	
					93.78	93.78	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	150.92	4.53	
						4.53	

**Análisis de precios unitarios**

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Partida 03.04.04 CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO

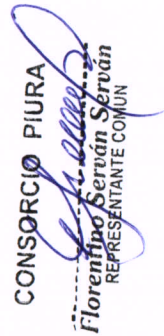
Rendimiento	mDIA	MO.	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por : u	547,90	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON		hh	1.0000	15.82	126.56	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91	175.28	
					301.84	301.84	
	<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA		m3	0.0400	35.00	1.40	
0212090111	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 24" X 24"		u	1.0000	214.24	214.24	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	1.0000	21.36	21.36	
					237.00	237.00	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	301.84	9.06	
						9.06	

**03.05.01 PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO**

Rendimiento	mDIA	MO.	EQ.	0.5000	Costo unitario directo por : u	722,15	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010101	OPERARIO		hh	2.0000	21.91	70.12	
					32.0000	70.12	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	70.12	21.03	
						21.03	

**03.06.01 INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA**

Rendimiento	mDIA	MO.	EQ.	3.0000	Costo unitario directo por : pza	321,89	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	17.55	46.80	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91	58.43	
					2.6667	105.23	
	<b>Materiales</b>						
0210020011	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS		u	1.0000	198.50	198.50	
0210020078	TAPA PARA INODORO TIPO MELIMEX		u	1.0000	15.00	15.00	
					213.50	213.50	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	105.23	3.16	
						3.16	





**Análisis de precios unitarios**

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Presupuesto 003. SANITARIAS INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA INICIAL

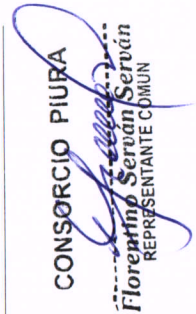
Subpresupuesto 003. SANITARIAS EQ. 3.0000

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	Recurso	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pza	Parcial S/.
Rendimiento	pzADIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000		278.64
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	46.80
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	58.43
					<b>105.23</b>
	<b>Materiales</b>				
0210020078	TAPA PARA INODORO TIPO MELIMEX	u	1.0000	15.00	15.00
0210020079	INODORO TANQUE BAJO BLANCO PARA NIÑOS INCLUYE ACCESORIOS	u	1.0000	155.25	155.25
					<b>170.25</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		105.23	3.16
					<b>3.16</b>

Partida	Recurso	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pza	Parcial S/.
Rendimiento	pzADIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000		232.06
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	42.19
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	58.43
					<b>100.62</b>
	<b>Materiales</b>				
0210050009	URINARIO PICO COLOR INC. ACCESORIOS	u	1.0000	91.90	91.90
0224020011	GRIFERIA PARA URINARIO DE PICO	u	1.0000	36.52	36.52
					<b>128.42</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		100.62	3.02
					<b>3.02</b>

Partida	Recurso	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pza	Parcial S/.
Rendimiento	pzADIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000		386.41
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	42.19
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	58.43
					<b>100.62</b>
	<b>Materiales</b>				
0210410026	GRIFERIA PARA LAVADERO	u	1.0000	16.02	16.02
0210410028	LLAVE DE LAVATORIO STANDARD	pza	1.0000	114.21	114.21
0230700090	LAVATORIO LOZA BLANCA (SEGUN DISEÑO INC. ACCESORIOS)	pza	1.0000	152.54	152.54
					<b>282.77</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		100.62	3.02
					<b>3.02</b>



**Análisis de precios unitarios**

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Presupuesto 003. SANITARIAS LAVADERO CORRIDO DE CEMENTO CON ENCHEPE CERAMICA

Subpresupuesto 003. SANITARIAS EQ. 2.0000

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	Recurso	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.
Rendimiento	mDIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000		271.21
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	70.20
0147010004	PEON	hh	0.5000	15.82	31.64
					<b>101.84</b>
	<b>Materiales</b>				
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg	5.0000	2.85	13.25
0204000000	ARENA FINA	m3	0.2000	35.00	7.00
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	0.2000	85.00	17.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3	0.2000	38.00	7.60
0210230007	REGISTRO DE BRONCE DE 2" ROSCADO	u	1.0257	6.11	6.27
0210410022	GRIFO DE LAVADERO PESADO CROMADO 1/2"	u	1.7000	16.02	27.23
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis	1.0000	21.36	21.36
0224050015	CERAMICA 30X30 PARA PARED	m2	1.6000	35.67	57.07
0229050083	TRAMPA "P" DE 2" PARA DESAGUE	u	1.0257	4.57	4.69
0230000007	PORCELANA BLANCA	kg	0.2000	1.74	0.35
0230010002	RODDPLAST 6mm	m	4.4000	1.02	4.49
					<b>166.31</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		101.84	3.06
					<b>3.06</b>

Partida	Recurso	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.
Rendimiento	uDIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000		139.29
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	21.91
					<b>21.91</b>
	<b>Materiales</b>				
0210070026	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	pza	1.0000	112.35	112.35
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis	0.2000	21.36	4.27
0230000007	PORCELANA BLANCA	kg	0.0600	1.74	0.10
					<b>116.72</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		21.91	0.66
					<b>0.66</b>

Partida	Recurso	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.
Rendimiento	uDIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000		43.96
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	21.91
					<b>21.91</b>
	<b>Materiales</b>				
0210410026	GRIFERIA PARA LAVADERO	u	1.0000	16.02	16.02
0210410028	LLAVE DE LAVATORIO STANDARD	pza	1.0000	114.21	114.21
0230700090	LAVATORIO LOZA BLANCA (SEGUN DISEÑO INC. ACCESORIOS)	pza	1.0000	152.54	152.54
					<b>282.77</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		100.62	3.02
					<b>3.02</b>

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Partida 03.06.08 SEPARADOR DE MELAMINA 18mm color blanco

Fecha presupuesto 06/07/2020

Partida	u/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por: u	Parcial S/.	
Rendimiento					118.01	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.3333	15.82	21.09
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43
						79.52
	<b>Materiales</b>					
0202700007	TORNILLO DE FIJACION 2" CTARUGOS DE PLASTICO	u		12.0000	0.20	2.40
0230320009	PLANCHA DE MELAMINA SOFT DE COLOR 18mm	pl		0.1000	175.00	17.50
0251010065	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 3" X 3" X 3/16"	pza		0.1700	85.89	14.60
0252950012	CANTONERAS DE PVC	m		1.6000	1.00	1.60
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	79.52	2.39
						2.39

**TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20**

Partida 03.06.09

MO. 1.5000 EQ. 1.5000

Costo unitario directo por: pza

483.12

Partida	psz/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por: pza	Parcial S/.	
Rendimiento					483.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	1.0000	5.3333	15.82	84.37
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	5.3333	21.91	116.85
						201.22
	<b>Materiales</b>					
0210650013	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	u		1.0000	275.86	275.86
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.22	6.04
						6.04

**ESPEJO BISELADO**

Partida 03.06.10

MO. 5.0000 EQ. 5.0000

Costo unitario directo por: m2

197.29

Partida	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por: m2	Parcial S/.	
Rendimiento					197.29	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	15.82	12.66
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	21.91	35.06
						47.72
	<b>Materiales</b>					
0279500094	ESPEJO BISELADO	m2		1.0000	143.83	143.83
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.72	1.43
						1.43

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Partida 03.06.11 PAPELERA PLASTICA

Fecha presupuesto 06/07/2020

Partida	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por: u	Parcial S/.	
Rendimiento					19.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	15.82	4.22
0210100064	PAPELERA PLASTICA	pza		1.0000	15.12	15.12
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.22	0.13
						0.13

**LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE**

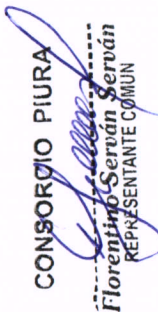
Partida 03.06.12

MO. 3.0000 EQ. 3.0000

Costo unitario directo por: pza

409.47

Partida	psz/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por: pza	Parcial S/.	
Rendimiento					409.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	15.82	42.19
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43
						100.62
	<b>Materiales</b>					
0210090011	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO	u		1.0000	168.65	168.65
0210200031	TUBO DE ABASTO 1/2" X 1/2" CORRUGADO	u		1.0000	9.86	9.86
0210410027	LLAVE DE LAVADERO PICO GIRATORIO	pza		1.0000	127.32	127.32
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.62	3.02
						3.02



**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarrriaga Montejo - Distrito de Piura -  
 Provincia de Piura - Departamento de Piura.  
 Subpresupuesto 003 SANITARIAS  
 Partida 03.06.13 MESA CORRIDA DE CONCRETO REVEST. CERAMICO PARA LABORATORIO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$I.
						<b>1,314.36</b>
<b>Código</b>		<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$I.</b>
0147010003	hh	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	280.80
0147010004	hh	PEON	hh	1.0000	8.0000	126.56
0147010101	hh	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	350.56
						<b>757.92</b>
		<b>Materiales</b>				
0202000010	kg	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	0.5900	4.83	2.85
0202010023	kg	CLAVOS CON CABEZA DE 2.12", 3", 4"	kg	0.4100	3.23	1.32
02030200030008	kg	ACERO CORRUGADO	kg	9.2000	2.65	24.38
0204000000	m3	ARENA FINA	m3	0.1100	35.00	3.85
0205000039	m3	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	0.1200	85.00	10.20
0205000044	m3	ARENA GRUESA	m3	0.0500	38.00	3.42
0209010004	u	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u	40.0000	0.68	27.20
0217000024	bis	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis	5.0000	21.36	106.80
0224050015	m2	CERAMICA 30X30 PARA PARED	m2	6.6000	35.97	235.42
0230000007	kg	PORCELANA BLANCA	kg	0.3000	1.74	0.52
0230010002	m	RODOPLAST 6mm	m	0.8500	1.02	0.87
0239020071	g	COLA SINTETICA	g	0.0350	13.14	0.46
0239020075	u	LUA PARA MADERA # 80	u	0.6540	0.93	0.61
0239050000	m3	AGUA	m3	6.00	6.00	1.20
0243040000	p2	MADERA TORNILLO	p2	3.7500	5.43	20.36
0243140001	gal	MADERA CEDRO	gal	0.4000	7.12	2.85
0254030000	gal	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal	0.0450	39.83	1.79
		<b>Equipos</b>				<b>444.10</b>
0337010001	%MO	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	757.92	22.74
0348010086	hm	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p2 22 HP	hm	0.4400	3.5200	70.40
0349070003	hm	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.2000	1.6000	19.20
						<b>112.34</b>

Partida	Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : plb	Parcial \$I.
						<b>95.72</b>
<b>Código</b>		<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$I.</b>
0147010004	hh	PEON	hh	1.0000	2.0000	31.64
0147010101	hh	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	43.82
						<b>75.46</b>
		<b>Materiales</b>				
0230460051	gal	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0500	88.07	4.40
0272170003	u	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	u	0.3455	7.19	2.48
0273110002	pza	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	0.6546	1.17	0.77
0273110004	pza	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza	0.3455	4.68	1.62
0273160002	pza	YEE PVC SAL DE 2" X 2"	pza	0.6546	1.90	1.24
0273160007	pza	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	pza	0.3455	6.79	2.35
0274010033	m	TUBO PVC SAL - 2" (3m)	m	0.6000	2.10	1.26
0274010047	m	TUBO PVC SAL - 4" (3m)	m	0.6000	6.47	3.88
		<b>Equipos</b>				<b>18.00</b>
0337010001	%MO	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	75.46	2.26
						<b>2.26</b>

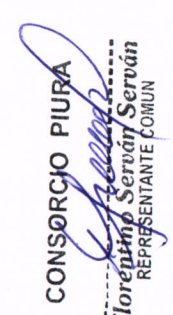
**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarrriaga Montejo - Distrito de Piura -  
 Provincia de Piura - Departamento de Piura.  
 Subpresupuesto 003 SANITARIAS  
 Partida 03.07.02 SALIDA PARA VENTILACION

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : plb	Parcial \$I.
						<b>84.35</b>
<b>Código</b>		<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$I.</b>
0147010004	hh	PEON	hh	1.0000	2.0000	31.64
0147010101	hh	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	43.82
						<b>75.46</b>
		<b>Materiales</b>				
0230460051	gal	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0010	88.07	0.09
0273110002	pza	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	2.0000	1.17	2.34
0274010033	m	TUBO PVC SAL - 2" (3m)	m	2.0000	2.10	4.20
		<b>Equipos</b>				<b>6.63</b>
0337010001	%MO	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	75.46	2.26
						<b>2.26</b>
<b>Código</b>		<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$I.</b>
03.07.03		<b>TUBERIA PVC-SAL 2"</b>				<b>24.34</b>
<b>m/DIA</b>		<b>MO. 20.0000</b>	<b>EQ. 20.0000</b>			
0147010004	hh	PEON	hh	2.0000	0.8000	12.66
0147010101	hh	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	8.76
						<b>21.42</b>
		<b>Materiales</b>				
0230460051	gal	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0010	88.07	0.09
0251070004	m	TUBO PVC - SAL - 2" (3M)	m	1.0300	2.13	2.19
		<b>Equipos</b>				<b>2.28</b>
0337010001	%MO	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	21.42	0.64
						<b>0.64</b>
<b>Código</b>		<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$I.</b>
03.07.04		<b>TUBERIA PVC-SAL 4"</b>				<b>29.03</b>
<b>m/DIA</b>		<b>MO. 20.0000</b>	<b>EQ. 20.0000</b>			
0147010004	hh	PEON	hh	2.0000	0.8000	12.66
0147010101	hh	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	8.76
						<b>21.42</b>
		<b>Materiales</b>				
0230460051	gal	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0020	88.07	0.18
0274010047	m	TUBO PVC SAL - 4" (3m)	m	1.0500	6.47	6.79
		<b>Equipos</b>				<b>6.97</b>
0337010001	%MO	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	21.42	0.64
						<b>0.64</b>

0074





## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 SUBPRESUPUESTO 003 SANTARIAS PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Partida 03.07.05 REGISTROS DE BRONCE DE 4" EQ. 6.0000 Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Cuadrilla	Unidad	Precio SI.	Parcial SI.
					1.3333	1.0000	hh	21.91	29.21
Código	Descripción Recurso Mano de Obra								
0147010101	OPERARIO								
					1.0000		u	14.26	14.26
	Materiales								
0210230008	REGISTRO DE BRONCE DE 4" ROSCADO								
					3.0000		%MO	29.21	0.88
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES								
					3.0000		%MO	29.21	0.88
									38.54
Parcial									
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad <td>Cuadrilla <td>Unidad <td>Precio SI. <td>Parcial SI. </td></td></td></td>	Cuadrilla <td>Unidad <td>Precio SI. <td>Parcial SI. </td></td></td>	Unidad <td>Precio SI. <td>Parcial SI. </td></td>	Precio SI. <td>Parcial SI. </td>	Parcial SI.
0147010101	OPERARIO								
0210230001	REGISTRO DE BRONCE DE 2"								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES								

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m	Cantidad	Cuadrilla	Unidad	Precio SI.	Parcial SI.
					1.3333	1.0000	hh	21.91	29.21
					1.0000		u	8.45	8.45
					3.0000		%MO	29.21	0.88
									5.10
Parcial									
Rendimiento	m/DIA <td>MO. 100.0000 <td>EQ. 100.0000 <td>Costo unitario directo por : m <td>Cantidad <td>Cuadrilla <td>Unidad <td>Precio SI. <td>Parcial SI. </td></td></td></td></td></td></td></td>	MO. 100.0000 <td>EQ. 100.0000 <td>Costo unitario directo por : m <td>Cantidad <td>Cuadrilla <td>Unidad <td>Precio SI. <td>Parcial SI. </td></td></td></td></td></td></td>	EQ. 100.0000 <td>Costo unitario directo por : m <td>Cantidad <td>Cuadrilla <td>Unidad <td>Precio SI. <td>Parcial SI. </td></td></td></td></td></td>	Costo unitario directo por : m <td>Cantidad <td>Cuadrilla <td>Unidad <td>Precio SI. <td>Parcial SI. </td></td></td></td></td>	Cantidad <td>Cuadrilla <td>Unidad <td>Precio SI. <td>Parcial SI. </td></td></td></td>	Cuadrilla <td>Unidad <td>Precio SI. <td>Parcial SI. </td></td></td>	Unidad <td>Precio SI. <td>Parcial SI. </td></td>	Precio SI. <td>Parcial SI. </td>	Parcial SI.
0147010004	PEON								
0147010101	OPERARIO								
					0.0012		m3	38.00	0.05
					0.4000		u	0.68	0.27
					0.0060		bis	21.36	0.13
					0.0060		bis	5.00	0.03
					0.0353		m3	6.00	0.21
							%MO	4.28	0.13
							%MO	4.28	0.13

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m	Cantidad	Cuadrilla	Unidad	Precio SI.	Parcial SI.
					2.0000	2.0000	hh	15.82	2.53
					0.0800	1.0000	hh	21.91	1.75
									4.28
									0.05
									0.27
									0.13
									0.03
									0.21
							%MO	4.28	0.13
							%MO	4.28	0.13

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.7700	EQ. 30.7700	Costo unitario directo por : m	Cantidad	Cuadrilla	Unidad	Precio SI.	Parcial SI.
					0.2600	1.0000	hh	15.82	4.11
					0.2600	1.0000	hh	21.91	5.70
							%MO	9.81	9.81
					0.1500		m	0.96	0.14
					1.0300		m	1.34	1.38
					0.2662		u	1.34	0.28
							%MO	9.81	1.80
					3.0000		%MO	9.81	0.29
							%MO	9.81	0.29

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 SUBPRESUPUESTO 003 SANTARIAS PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Partida 03.08.01 SALIDA DE AGUA FRIA - PVC EQ. 4.0000 Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : plo	Cantidad	Cuadrilla	Unidad	Precio SI.	Parcial SI.
					2.0000	1.0000	hh	15.82	31.64
					2.0000	1.0000	hh	21.91	43.82
									75.46
					1.8000		m	0.96	1.73
					0.0312		gal	88.07	2.75
					0.0100		kg	19.64	0.20
					2.0000		u	0.78	1.56
					1.0000		u	1.43	1.43
					1.5000		m	1.34	2.01
					1.0000		m	2.53	2.53
					1.0000		u	0.95	0.95
					1.0000		u	1.89	1.89
							%MO	15.95	15.95
					3.0000		%MO	75.46	2.26
									2.26

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.7700	EQ. 30.7700	Costo unitario directo por : m	Cantidad	Cuadrilla	Unidad	Precio SI.	Parcial SI.
					0.2600	1.0000	hh	15.82	4.11
					0.2600	1.0000	hh	21.91	5.70
							%MO	9.81	9.81
					0.1500		m	0.96	0.14
					1.0300		m	1.34	1.38
					0.2662		u	1.34	0.28
							%MO	9.81	1.80
					3.0000		%MO	9.81	0.29
							%MO	9.81	0.29

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.7700	EQ. 30.7700	Costo unitario directo por : m	Cantidad	Cuadrilla	Unidad	Precio SI.	Parcial SI.
					0.2600	1.0000	hh	15.82	4.11
					0.2600	1.0000	hh	21.91	5.70
							%MO	9.81	9.81
					0.1500		m	0.96	0.14
					0.4106		u	1.56	0.64
					1.0300		m	2.53	2.61
					0.2281		u	1.23	0.28
							%MO	9.81	3.67
					3.0000		%MO	9.81	0.29
							%MO	9.81	0.29

0075

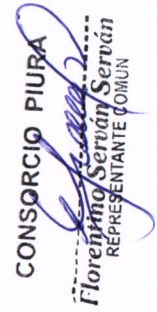
**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA -  
 Subpresupuesto 003 SANITARIAS VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"  
 Partida 03.08.04 EQ. 6.0000 Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por: u	Cantidad	Unidad	Cuadrilla	Parcial S/.
								<b>93.05</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>		<b>Precio S/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON			15.82	1.3333	hh	1.0000	21.09
0147010101	OPERARIO			21.91	1.3333	hh	1.0000	29.21
								<b>50.30</b>
	<b>Materiales</b>							
0229030081	CINTA TEFLON			0.96	2.0000	m		1.92
0265050050	UNION UNIVERSAL DE F" G" DE 3/4"			6.98	2.0000	u		13.96
0271500013	NIPLE FPG" 1/2" X 1 1/4"			1.51	2.0000	u		3.02
0278000072	VALVULA COMPUERTA 3/4"			22.34	1.0000	u		22.34
								<b>41.24</b>
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			50.30	3.0000	%MO		1.51
								<b>1.51</b>

Partida	pza/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por: pza	Cantidad	Unidad	Cuadrilla	Parcial S/.
								<b>58.86</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>		<b>Precio S/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON			15.82	0.6667	hh	0.5000	10.55
0147010101	OPERARIO			21.91	1.3333	hh	1.0000	29.21
								<b>39.76</b>
	<b>Materiales</b>							
0212600011	CAJA DE MADERA PIVALVULA			17.91	1.0000	u		17.91
								<b>17.91</b>
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			39.76	3.0000	%MO		1.19
								<b>1.19</b>

Partida	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por: m	Cantidad	Unidad	Cuadrilla	Parcial S/.
								<b>5.83</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>		<b>Precio S/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON			15.82	0.1778	hh	2.0000	2.81
0147010101	OPERARIO			21.91	0.0889	hh	1.0000	1.95
								<b>4.76</b>
	<b>Materiales</b>							
0239050000	AGUA			6.00	0.1180	m3		0.71
								<b>0.71</b>
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			4.76	3.0000	%MO		0.14
0337020043	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS			5.00	0.0444	hm	0.5000	0.22
								<b>0.36</b>



**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA -  
 Subpresupuesto 003 SANITARIAS TUBERIA FERRO GALVANIZADO 3"  
 Partida 03.09.01 EQ. 30.0000 Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por: m	Cantidad	Unidad	Cuadrilla	Parcial S/.
								<b>67.18</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>		<b>Precio S/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON			15.82	0.2667	hh	1.0000	4.22
0147010101	OPERARIO			21.91	0.2667	hh	1.0000	5.84
								<b>10.06</b>
	<b>Materiales</b>							
0212950018	TUBERIA F" G" 3" X 3.3mm			33.69	1.0300	m		34.70
0229050081	CINTA TEFLON			0.96	0.2000	m		0.19
0265020057	CODO DE FERRO GALVANIZADO CACHIMBA DE 3" X 90"			3.98	0.3333	u		1.33
0265050048	UNION UNIVERSAL DE FERRO GALVANIZADO 3"			61.81	0.3333	pza		20.60
								<b>56.82</b>
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			10.06	3.0000	%MO		0.30
								<b>0.30</b>

Partida	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por: m	Cantidad	Unidad	Cuadrilla	Parcial S/.
								<b>18.98</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>		<b>Precio S/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON			15.82	0.2667	hh	1.0000	4.22
0147010101	OPERARIO			21.91	0.2667	hh	1.0000	5.84
								<b>10.06</b>
	<b>Materiales</b>							
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC			88.07	0.0010	gal		0.09
0272060015	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2" X 90"			7.53	0.0690	u		0.52
0272070005	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2"			12.95	0.0690	u		0.89
0273010040	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2" X 5m			6.78	1.0500	m		7.12
								<b>8.62</b>
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			10.06	3.0000	%MO		0.30
								<b>0.30</b>

Partida	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por: m	Cantidad	Unidad	Cuadrilla	Parcial S/.
								<b>23.54</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>		<b>Precio S/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Parcial S/.</b>
0147010004	PEON			15.82	0.2667	hh	1.0000	4.22
0147010101	OPERARIO			21.91	0.2667	hh	1.0000	5.84
								<b>10.06</b>
	<b>Materiales</b>							
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC			88.07	0.0010	gal		0.09
0272060016	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2 1/2" X 90"			10.98	0.1429	u		1.57
0272070081	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2 1/2"			17.68	0.1429	u		2.53
0273010041	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2 1/2" X 5m			8.56	1.0500	m		8.99
								<b>13.18</b>
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			10.06	3.0000	%MO		0.30
								<b>0.30</b>



**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Partida 03.09.04 TUBERIA FERRO GALVANIZADO 2"

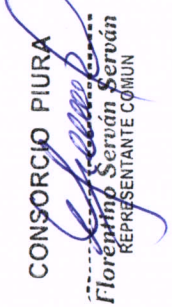
Partida	Subpresupuesto	Presupuesto	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
03.09.04	003	0301149	30.0000	30.0000	40.25	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>	<b>Parcial SI.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	15.82	4.22
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91	5.84
						<b>10.06</b>
	<b>Materiales</b>					
0229500017	TUBERIA FG* 2"X3.3mm	m		1.0300	24.68	25.42
0229500081	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.96	0.19
0265020115	CODO FERRO GALVANIZADO 2" X 90°	pza		0.2727	9.15	2.50
0265050006	UNION SIMPLE DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	u		0.2727	6.52	1.78
						<b>29.89</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						<b>0.30</b>

Partida 03.09.05 TUBERIA FERRO GALVANIZADO 1 1/2"

Partida	Subpresupuesto	Presupuesto	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
03.09.05	003	0301149	30.0000	30.0000	32.06	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>	<b>Parcial SI.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	15.82	4.22
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91	5.84
						<b>10.06</b>
	<b>Materiales</b>					
0212950016	TUBERIA FG* 1 1/2"X3.3mm	m		1.0300	18.14	18.68
0229500081	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.96	0.19
0265020113	CODO FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 90°	pza		0.2609	5.93	1.81
0265050005	UNION SIMPLE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	u		0.2609	3.90	1.02
						<b>21.70</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						<b>0.30</b>

Partida 03.09.06 TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA

Partida	Subpresupuesto	Presupuesto	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
03.09.06	003	0301149	30.0000	30.0000	12.42	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>	<b>Parcial SI.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	15.82	4.22
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91	5.84
						<b>10.06</b>
	<b>Materiales</b>					
0229500081	CINTA TEFLON	m		0.1500	0.96	0.14
0273010033	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 1/2" X 5M	m		1.0300	1.34	1.38
0274030015	UNION SIMPLE PVC-SAP CLASE 10 SP 1/2"	u		0.4000	1.34	0.54
						<b>2.06</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						<b>0.30</b>



**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Partida 03.09.07 VALVULA CHECK 2"

Partida	Subpresupuesto	Presupuesto	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u	Parcial SI.
03.09.07	003	0301149	8.0000	8.0000	328.14	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>	<b>Parcial SI.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.82	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91
						<b>37.73</b>
	<b>Materiales</b>					
0229500081	CINTA TEFLON	m		2.5000	0.96	2.40
0265020115	CODO FERRO GALVANIZADO 2" X 90°	pza		3.0000	9.15	27.45
0265050055	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 2"	u		2.0000	24.39	48.78
0271550018	NIPLE F°G° 2" X 1/2"	u		5.0000	7.13	35.65
0277030007	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	u		1.0000	175.00	175.00
						<b>289.28</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.73	1.13
						<b>1.13</b>

Partida 03.09.08 VALVULA CHECK 1 1/2"

Partida	Subpresupuesto	Presupuesto	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u	Parcial SI.
03.09.08	003	0301149	8.0000	8.0000	273.26	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>	<b>Parcial SI.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.82	15.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91
						<b>37.73</b>
	<b>Materiales</b>					
0229500081	CINTA TEFLON	m		2.5000	0.96	2.40
0265020113	CODO FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 90°	pza		3.0000	6.93	20.79
0265050054	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 1 1/2"	u		2.0000	15.41	30.82
0265140053	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 5"	u		4.0000	11.24	44.96
0265140059	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 10"	u		1.0000	20.43	20.43
0277030006	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/2"	u		1.0000	115.00	115.00
						<b>234.40</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.73	1.13
						<b>1.13</b>

Partida 03.09.09 VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2"

Partida	Subpresupuesto	Presupuesto	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u	Parcial SI.
03.09.09	003	0301149	6.0000	6.0000	252.36	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>	<b>Parcial SI.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	15.82	21.09
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.91	29.21
						<b>50.30</b>
	<b>Materiales</b>					
0229500081	CINTA TEFLON	m		2.0000	0.96	1.92
0265050055	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 2"	u		2.0000	24.39	48.78
0271550018	NIPLE F°G° 2" X 1/2"	u		2.0000	7.13	14.26
0278000079	VALVULA COMPUERTA 2"	u		1.0000	135.59	135.59
						<b>200.55</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.30	1.51
						<b>1.51</b>

0077



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"

Partida 03.09.10 VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"

Table with columns: Rendimiento, u/DIA, MO, EQ, Descripción Recurso, Cantidad, Precio SI, Parcial SI. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

Partida 03.09.11 VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"

Table with columns: Rendimiento, u/DIA, MO, EQ, Descripción Recurso, Cantidad, Precio SI, Parcial SI. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

Partida 03.09.12 VALVULA FLOTADORA 1 1/2"

Table with columns: Rendimiento, u/DIA, MO, EQ, Descripción Recurso, Cantidad, Precio SI, Parcial SI. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS VALVULA FLOTADORA 3/4"

Partida 03.09.13 VALVULA FLOTADORA 3/4"

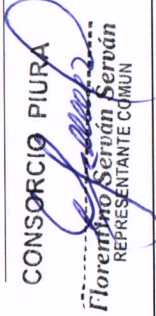
Table with columns: Rendimiento, u/DIA, MO, EQ, Descripción Recurso, Cantidad, Precio SI, Parcial SI. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

Partida 03.09.14 CAJA BAYPAS DE CONCRETO

Table with columns: Rendimiento, u/DIA, MO, EQ, Descripción Recurso, Cantidad, Precio SI, Parcial SI. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.

Partida 03.09.15 CAJA DE REBOSE CON REJILLA METALICA

Table with columns: Rendimiento, u/DIA, MO, EQ, Descripción Recurso, Cantidad, Precio SI, Parcial SI. Includes sub-sections for Mano de Obra, Materiales, and Equipos.



**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Subpresupuesto 003 SANITARIAS  
 Partida 03.09.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO, 02 ELECTROBOMBA 1.9 HP Fecha presupuesto: 06/07/2020

Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$i.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$i.</b>
0147010101	OPERARIO			8.0000	21.91
		<b>Materiales</b>			
0208020019	CONDUCTOR NH-80 1x2.5mm <sup>2</sup>			30.0000	1.02
0208020020	CONDUCTOR NH-80 1x4mm <sup>2</sup>			18.0000	1.47
0212000104	CAJA GALVANIZADA RECT. PESADA 4"x2"x2 1/4"			4.0000	4.57
0212700066	TABLERO ALTERNADOR DE BOMBAS 1.9 HP TRIFASICO			1.0000	245.64
0251070005	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm			15.0000	0.74
		<b>Equipos</b>			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			3.0000	5.26
0348000068	ELECTROBOMBA 1.9 HP ALTA PRESION 2" X 1 1/2"			2.0000	1,045.56
0348120093	CONTROL AUTOMATICO PARA CISTERNA			2.0000	80.00
					<b>332.08</b>
					<b>2,776.74</b>
					<b>175.28</b>
					<b>175.28</b>

Partida 03.09.17 TAPA DE FIERRO EN CISTERNA EQ. 4.0000

Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$i.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$i.</b>
0147010101	OPERARIO			2.0000	43.82
		<b>Materiales</b>			
0221030007	TAPA DE FIERRO			1.0000	15.26
0251010067	ANGULO DE FIERRO 1" X1" X 3/16"			6.4000	28.63
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m			3.2000	2.36
0257000009	PLANCHAS ESTRIADA 4'X8'X1/16"			0.6400	20.78
		<b>Equipos</b>			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			3.0000	43.82
					<b>1.31</b>
					<b>271.95</b>

Partida 03.09.18 REBOSE DE TANQUE ALTO FIERRO GALVAN. 2" EQ. 4.0000

Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$i.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$i.</b>
0147010101	OPERARIO			2.0000	21.91
		<b>Materiales</b>			
0210280006	REJILLA DE BRONCE DIAMETRO 2" ROSCADO			1.0000	5.34
0212950017	TUBERIA F.G. 2" X 3.3mm			0.1000	24.68
0229500097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCOR			0.0500	0.54
0261000013	PLANCHAS GALVANIZADA DE FIERRO 1/8"			0.0700	3.94
0265020115	CODO FIERRO GALVANIZADO 2" X 90°			3.0000	9.15
0265020116	CODO FIERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 90°			3.0000	7.43
0272080015	REDUCCION PVC SAP 4 A 2"			1.0000	12.89
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"			1.0000	2.16
		<b>Equipos</b>			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			3.0000	43.82
0348070022	SOLDADORA A GASOLINA			1.0000	37.08
					<b>1.31</b>
					<b>159.29</b>
					<b>43.82</b>
					<b>43.82</b>

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Subpresupuesto 003 SANITARIAS  
 Partida 03.09.19 REBOSE DE CISTERNA DE FIERRO GALVANIZADA 4" Fecha presupuesto: 08/07/2020

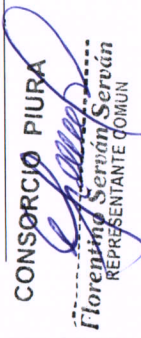
Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$i.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$i.</b>
0147010101	OPERARIO			2.0000	21.91
		<b>Materiales</b>			
0210280006	REJILLA DE BRONCE DIAMETRO 2" ROSCADO			1.0000	5.34
0212950017	TUBERIA F.G. 4" X 3.3mm			0.1000	47.08
0229500097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCOR			0.5000	10.71
0261000013	PLANCHAS GALVANIZADA DE FIERRO 1/8"			0.0700	56.23
0265020117	CODO FIERRO GALVANIZADO 4" X 90°			1.0000	49.07
0273230004	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"			1.0000	4.23
		<b>Equipos</b>			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			3.0000	43.82
0348070022	SOLDADORA A GASOLINA			2.0000	37.08
					<b>1.31</b>
					<b>74.16</b>
					<b>75.47</b>

Partida 03.09.20 ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO EQ. 15.0000

Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$i.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$i.</b>
0147010003	OFICIAL			0.5333	17.55
0147010004	PEON			0.2667	15.82
0147010101	OPERARIO			0.5333	21.91
		<b>Materiales</b>			
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8			0.0850	4.83
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"			0.0830	3.23
0226000085	TORNILLO DE FIJACION 1"			2.0000	0.20
0243040000	MADERA TORNILLO			1.2800	5.43
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m			0.1600	2.36
		<b>Equipos</b>			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			3.0000	25.26
					<b>0.76</b>
					<b>0.76</b>

Partida 03.09.21 ROMPE AGUA EQ. 10.0000

Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$i.
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$i.</b>
0147010101	OPERARIO			1.0400	21.91
		<b>Materiales</b>			
0212950017	TUBERIA F.G. 2" X 3.3mm			0.3000	24.68
0229500097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCOR			0.0500	10.71
0257000010	PLANCHAS DE ACERO LAC-116" (3.3mm)			0.0243	148.22
		<b>Equipos</b>			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			3.0000	22.79
					<b>0.68</b>
					<b>0.68</b>



0079



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Partida 03.10.01 TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.8000	15.82	12.66
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76
							21.42
	<b>Materiales</b>						
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gal		0.0002	88.07	0.02
0265160033	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS 4" (INC. TAPABOS)		u		1.0000	17.34	17.34
0272140030	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 110 mm X 90		u		0.1466	32.99	4.84
0274010042	TUBO PVC SAP - 110 mm CLASE 7.5(gm)		m		1.0500	16.36	17.18
	<b>Equipos</b>						39.38
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	21.42	0.64
							0.64

Partida 03.10.02 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20

Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.2667	17.55	4.68
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1333	15.82	2.11
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.1333	21.91	2.92
							9.71
	<b>Materiales</b>						
0236510101	ANILLO JEBE MARANJA PARA TUBO 200mm		u		0.3407	6.30	2.15
0266060002	LUBRICANTE PARA TUBO PVC		gal		0.0520	75.38	3.92
0272130016	TUBERIA PVC UF 200mm ISO 4435 S-20		m		1.0300	46.58	47.98
	<b>Equipos</b>						54.05
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.71	0.29
							0.29

Partida 03.10.03 CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 18" X 24" CON TAPA DE CONCRETO

Rendimiento	m/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0147010004	PEON		hh	1.0000	5.3333	15.82	84.37
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	5.3333	21.91	116.85
							201.22
	<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0300	35.00	1.05
0212090110	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 18" X 24"		u		1.0000	154.23	154.23
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5kg)		Bis		0.7500	21.36	16.02
	<b>Equipos</b>						171.30
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	201.22	6.04
							6.04

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 003 SANITARIAS

Partida 03.11.01 EMPALME A RED EXISTENTE, DESAGUE

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	4.0000	17.55	70.20
0147010004	PEON		hh	1.0000	4.0000	15.82	63.28
							133.48
	<b>Materiales</b>						
0210140078	CACHIMBA PVC 200mmX160MMx45 y accesorios		u		1.0000	26.14	26.14
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gal		0.0010	88.07	0.09
0274010047	TUBO PVC SAL-4" (3m)		m		4.0000	6.47	25.88
	<b>Equipos</b>						52.11
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	133.48	4.00
							4.00

Partida 03.11.02 EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA

Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	15.82	126.56
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	21.91	175.28
							301.84
	<b>Materiales</b>						
0229050081	CINTA TEFLON		m		20.0000	0.96	19.20
0265060050	UNION UNIVERSAL DE F" C" DE 3/4"		u		1.0000	6.98	6.98
0273010038	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADO 1" X 5M		m		1.0000	5.71	5.71
	<b>Equipos</b>						31.89
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	301.84	9.06
							9.06

0080

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Seruán Seruán  
 REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALTARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CABLE ELECTRICO DE 100 x 100 cm

Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
					21.72	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	15.82	21.09
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.09	0.63
						0.63

Partida 04.01.02 REFINE, NIVELACION DE ZANJAS INCLUYE CAMA DE 100 CM

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
					4.59	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	15.82	1.58
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0100	21.91	0.22
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0720	36.00	2.74
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.80	0.05
						0.05

Partida 04.01.03 RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO 100 x 100 cm

Rendimiento	m/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
					12.35	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	15.82	9.04
0239050000	AGUA	m3		0.1500	6.00	0.90
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.04	0.27
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.1429	15.00	2.14
						2.41

Partida 04.02.01 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x6mm2 NZXOH BLANCO

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
					5.48	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10
						2.38
0208020032	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x6mm2 NZXOH BLANCO	m		1.0500	2.89	3.03
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07
						0.07

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALTARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.02.02 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 NZXOH BLANCO

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
					6.30	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10
						2.38
0208020166	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 NZXOH BLANCO	m		1.0500	3.67	3.85
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07
						0.07

Partida 04.02.03 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x16mm2 NZXOH

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
					9.44	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10
						2.38
0208020114	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x16mm2 NZXOH	m		1.0500	6.66	6.99
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07
						0.07

Partida 04.02.04 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x25mm2 NZXOH

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
					13.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	17.55	1.76
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0500	15.82	0.79
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	21.91	2.19
						4.74
0208020037	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x25mm2 NZXOH BLANCO	m		1.0500	8.12	8.53
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.74	0.14
						0.14

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMÚN

0081

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.02.05 CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO.	160.0000	EQ.	160.0000	Costo unitario directo por : m	3.48	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	0.88	0.88
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.40	0.40
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	1.10	1.10
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	2.38	2.38
0208020070	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE		m		1.0500	0.98	1.03	1.03
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07	0.07
							0.07	0.07

Partida	04.02.06	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	4.13	Parcial \$i.				
Rendimiento	m/DIA	MO.	160.0000	EQ.	160.0000	Costo unitario directo por : m	3.48	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	0.88	0.88
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.40	0.40
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	1.10	1.10
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	2.38	2.38
0208020071	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO		m		1.0500	0.98	1.03	1.03
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07	0.07
							0.07	0.07

Partida	04.02.07	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	4.13	Parcial \$i.				
Rendimiento	m/DIA	MO.	160.0000	EQ.	160.0000	Costo unitario directo por : m	3.48	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	0.88	0.88
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.40	0.40
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	1.10	1.10
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	2.38	2.38
0208020072	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO		m		1.0500	0.98	1.03	1.03
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07	0.07
							0.07	0.07

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.02.08 CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO.	160.0000	EQ.	160.0000	Costo unitario directo por : m	4.13	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	0.88	0.88
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.40	0.40
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	1.10	1.10
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	2.38	2.38
0208020073	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO		m		1.0500	1.60	1.68	1.68
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07	0.07
							0.07	0.07

Partida	04.02.09	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	4.13	Parcial \$i.				
Rendimiento	m/DIA	MO.	160.0000	EQ.	160.0000	Costo unitario directo por : m	4.13	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	0.88	0.88
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.40	0.40
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	1.10	1.10
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	2.38	2.38
0208020074	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO		m		1.0500	1.60	1.68	1.68
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07	0.07
							0.07	0.07

Partida	04.02.10	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	4.13	Parcial \$i.				
Rendimiento	m/DIA	MO.	160.0000	EQ.	160.0000	Costo unitario directo por : m	4.13	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	0.88	0.88
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.40	0.40
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	1.10	1.10
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	2.38	2.38
0208020110	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE		m		1.0500	1.60	1.68	1.68
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07	0.07
							0.07	0.07

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMÚN

0082

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.02.11 CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NH-80 VERDE

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	0147010003	OFICIAL	hh	0.0500	17.55	0.88
	0147010004	PEON	hh	0.0250	15.82	0.40
	0147010101	OPERARIO	hh	0.0500	21.91	1.10
						<b>2.38</b>
	0208020077	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NH-80 VERDE	m	1.0500	2.17	2.28
		<b>Materiales</b>				<b>2.28</b>
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
		<b>Equipos</b>				<b>0.07</b>
						<b>0.07</b>

Partida	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	0147010003	OFICIAL	hh	0.0500	17.55	0.88
	0147010004	PEON	hh	0.0250	15.82	0.40
	0147010101	OPERARIO	hh	0.0500	21.91	1.10
						<b>2.38</b>
	0208020080	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 VERDE	m	1.0500	3.57	3.75
		<b>Materiales</b>				<b>3.75</b>
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
		<b>Equipos</b>				<b>0.07</b>
						<b>0.07</b>

Partida	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	0147010003	OFICIAL	hh	0.0500	17.55	0.88
	0147010004	PEON	hh	0.0250	15.82	0.40
	0147010101	OPERARIO	hh	0.0500	21.91	1.10
						<b>2.38</b>
	0208020048	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NHX-90 BLANCO	m	1.0500	1.75	1.84
		<b>Materiales</b>				<b>1.84</b>
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
		<b>Equipos</b>				<b>0.07</b>
						<b>0.07</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.02.14 CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NHX-90 BLANCO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	0147010003	OFICIAL	hh	0.0500	17.55	0.88
	0147010004	PEON	hh	0.0250	15.82	0.40
	0147010101	OPERARIO	hh	0.0500	21.91	1.10
						<b>2.38</b>
	0208020089	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NHX-90	m	1.0500	2.17	2.28
		<b>Materiales</b>				<b>2.28</b>
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
		<b>Equipos</b>				<b>0.07</b>
						<b>0.07</b>

Partida	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	0147010003	OFICIAL	hh	0.0500	17.55	0.88
	0147010004	PEON	hh	0.0250	15.82	0.40
	0147010101	OPERARIO	hh	0.0500	21.91	1.10
						<b>2.38</b>
	0208020031	CONDUCTOR Cu - NLT 3x2.5mm2	m	1.0500	3.95	4.15
		<b>Materiales</b>				<b>4.15</b>
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
		<b>Equipos</b>				<b>0.07</b>
						<b>0.07</b>

Partida	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
	<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	0147010003	OFICIAL	hh	0.0500	17.55	0.88
	0147010004	PEON	hh	0.0250	15.82	0.40
	0147010101	OPERARIO	hh	0.0500	21.91	1.10
						<b>2.38</b>
	0208020086	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 25 mm2	m	1.0500	12.34	12.96
		<b>Materiales</b>				<b>12.96</b>
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
		<b>Equipos</b>				<b>0.07</b>
						<b>0.07</b>

CONSORCIO PIURA  
*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMÚN

0083



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.02.17 CONDUCTOR DE CU DESNUDO DE 16 MM2

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso				
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	1.10
					<b>2.38</b>
0230460051	Materiales				
0230460051	CONDUCTOR DE CU DESNUDO DE 16 mm2	m	1.0500	5.67	5.95
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
					<b>0.07</b>
Partida	TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso				
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	1.10
					<b>2.38</b>
0230460051	Materiales				
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0010	88.07	0.09
0251070021	TUBO PVC - P (ELECT.) 20mm 3M	m	1.0500	2.35	2.47
0274020028	CURVA PVC - P (ELECT.) 20mm	u	0.2031	1.85	0.38
0274020043	UNION PVC - P (ELECT.) 20mm	u	0.4508	0.41	0.18
					<b>3.12</b>
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
					<b>0.07</b>

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso				
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	1.10
					<b>2.38</b>
0230460051	Materiales				
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0010	88.07	0.09
0251070006	TUBO PVC - P (ELECT.) 25mm 3M	m	1.0500	2.65	2.78
0274020029	CURVA PVC - P (ELECT.) 25mm	u	0.2031	2.11	0.43
0274020041	UNION PVC - P (ELECT.) 25mm	u	0.4508	1.05	0.47
					<b>3.77</b>
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
					<b>0.07</b>
Partida	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso				
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	1.10
					<b>2.38</b>
0230460051	Materiales				
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0010	88.07	0.09
0251070006	TUBO PVC - P (ELECT.) 25mm 3M	m	1.0500	2.65	2.78
0274020029	CURVA PVC - P (ELECT.) 25mm	u	0.2031	2.11	0.43
0274020041	UNION PVC - P (ELECT.) 25mm	u	0.4508	1.05	0.47
					<b>3.77</b>
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
					<b>0.07</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.02.20 TUBERIA PVC-SAP DE 35 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso				
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	1.10
					<b>2.38</b>
0230460051	Materiales				
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0010	88.07	0.09
0251070008	TUBO PVC - P (ELECT.) 35mm 3M	m	1.0500	4.34	4.56
0274020030	CURVA PVC - P (ELECT.) 35mm	u	0.1150	5.65	0.65
0274020046	UNION PVC - P (ELECT.) 35mm	u	0.2600	5.12	1.33
					<b>6.63</b>
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
					<b>0.07</b>
Partida	TUBERIA PVC-SAP DE 40 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso				
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	1.10
					<b>2.38</b>
0230460051	Materiales				
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	0.0010	88.07	0.09
0251070013	TUBO PVC - P (ELECT.) 40mm 3M	m	1.0500	4.63	4.86
0274020034	CURVA PVC - P (ELECT.) 40mm	u	0.0604	6.78	0.41
0274020038	UNION PVC - P (ELECT.) 40mm	u	0.2425	5.67	1.37
					<b>6.73</b>
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.38	0.07
					<b>0.07</b>
Partida	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150				
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso				
0147010004	PEON	hh	1.0000	15.82	3.16
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	4.38
					<b>7.54</b>
0212080117	Materiales				
0212080117	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200 x 200 X 150	u	1.0000	8.45	8.45
					<b>8.45</b>
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	7.54	0.23
					<b>0.23</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florencio Serván Seruán  
 REPRESENTANTE COMÚN

0084

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS  
 Partida 040223 CAJA DE DERIVACION DE 300x300x150 Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	MO.	EQ.	40.0000	40.0000	Costo unitario directo por : u	20.11	Parcial \$/.
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Precio \$/.			
014701004	PEON		hh	1.0000	0.2000	15.82	3.16			
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38			
	<b>Materiales</b>						<b>7.54</b>			
021209018	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 300 x 300 X 150		u		1.0000	12.34	12.34			
	<b>Equipos</b>						<b>12.34</b>			
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.54	0.23			
							<b>0.23</b>			
<b>Partida</b>	<b>040224</b>	<b>CAJA DE TOMACORRIENTE PARA PISO IP 88</b>						<b>Costo unitario directo por : u</b>	<b>93.45</b>	<b>Parcial \$/.</b>
Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	MO.	EQ.	40.0000	40.0000			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Precio \$/.			
014701004	PEON		hh	1.0000	0.2000	15.82	3.16			
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38			
	<b>Materiales</b>						<b>85.68</b>			
021209029	CAJA DE TOMACORRIENTE PARA PISO IP88 - 2 MODULOS		u		1.0000	85.68	85.68			
	<b>Equipos</b>						<b>85.68</b>			
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.54	0.23			
							<b>0.23</b>			
<b>Partida</b>	<b>040225</b>	<b>SISTEMA DE TUBERIA CONDUIT EMT INC. ACCESORIOS</b>						<b>Costo unitario directo por : u</b>	<b>967.75</b>	<b>Parcial \$/.</b>
Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	MO.	EQ.	1.0000	1.0000			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Precio \$/.			
014701003	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	17.55	140.40			
014701004	PEON		hh	0.5000	4.0000	15.82	63.28			
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	21.91	175.28			
	<b>Materiales</b>						<b>378.96</b>			
0251070026	TUBO CONDUIT DE 20mm		m		96.0000	2.78	266.88			
0251070045	CURVA CONDUIT EMT 20mm		u		12.0000	2.34	28.08			
0251070047	TUBO FLEXIBLE CONDUIT CFORRO DE PVC 20mm		m		7.0000	3.56	24.92			
0251070048	CONECTOR CONDUIT EMT 20mm		u		32.0000	1.78	56.96			
0251070049	CONECTOR HERMETICO EMT 20mm		u		8.0000	4.56	36.48			
0251070050	TERMINAL EMT 20mm		u		48.0000	1.55	74.40			
0251070051	CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 4 AGUJEROS DE 20mm u		u		6.0000	4.56	27.36			
0251070052	CAJA REDONDA DE 4 AGUJEROS DE 20mm		u		13.0000	5.67	73.71			
							<b>588.79</b>			

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS  
 Partida 040301 LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE PPOSTE 60MM Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	MO.	EQ.	10.0000	10.0000	Costo unitario directo por : u	376.70	Parcial \$/.
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Precio \$/.			
014701003	OFICIAL		hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04			
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53			
	<b>Materiales</b>						<b>346.67</b>			
0211010090	LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE PPOSTE 60MM		u		1.0000	346.67	346.67			
0229040001	CINTA AISLANTE		rl		0.5000	1.01	0.51			
	<b>Equipos</b>						<b>346.18</b>			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	31.57	0.95			
							<b>0.95</b>			
<b>Partida</b>	<b>040302</b>	<b>SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS</b>						<b>Costo unitario directo por : u</b>	<b>281.68</b>	<b>Parcial \$/.</b>
Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	MO.	EQ.	10.0000	10.0000			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Precio \$/.			
014701003	OFICIAL		hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04			
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53			
	<b>Materiales</b>						<b>248.65</b>			
0211030126	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS		u		1.0000	248.65	248.65			
0229040001	CINTA AISLANTE		rl		0.5000	1.01	0.51			
	<b>Equipos</b>						<b>248.16</b>			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	31.57	0.95			
							<b>0.95</b>			
<b>Partida</b>	<b>040303</b>	<b>SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS</b>						<b>Costo unitario directo por : u</b>	<b>271.42</b>	<b>Parcial \$/.</b>
Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	MO.	EQ.	10.0000	10.0000			
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Precio \$/.			
014701003	OFICIAL		hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04			
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53			
	<b>Materiales</b>						<b>238.39</b>			
0211030156	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS		u		1.0000	238.39	238.39			
0229040001	CINTA AISLANTE		rl		0.5000	1.01	0.51			
	<b>Equipos</b>						<b>238.90</b>			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	31.57	0.95			
							<b>0.95</b>			



**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarríaga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.03.04 INDIKO FORYMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMETICA) 2 LAMPARA

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	u/DIA	MO.	10.0000	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : u	245.48	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	14.04	14.04
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04	14.04
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	17.53
								31.57
0211030132	Materiales		u		1.0000	212.45	212.45	212.45
0229040001	INDIKO FORYMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMETICA) 2 LAMPARA		fl		0.5000	1.01	0.51	0.51
	CINTA AISLANTE							212.96
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	31.57	0.95	0.95
	HERRAMIENTAS MANUALES							0.95

Partida	04.03.05	BERYL ADOSADA LED 15W	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : u	189.81	Parcial SI.	
Rendimiento	u/DIA	MO.	10.0000	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : u	189.81	
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	14.04	
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
								31.57
0211030157	Materiales		u		1.0000	156.78	156.78	
0229040001	BERYL ADOSADA LED 15W		fl		0.5000	1.01	0.51	
	CINTA AISLANTE							157.29
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	31.57	0.95	
	HERRAMIENTAS MANUALES							0.95

Partida	04.03.06	LUMINARIA PERIMETRAL	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : u	178.70	Parcial SI.	
Rendimiento	u/DIA	MO.	10.0000	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : u	178.70	
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	14.04	
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
								31.57
0211030133	Materiales		u		1.0000	145.67	145.67	
0229040001	LUMINARIA PERIMETRAL		fl		0.5000	1.01	0.51	
	CINTA AISLANTE							146.18
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	31.57	0.95	
	HERRAMIENTAS MANUALES							0.95

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarríaga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

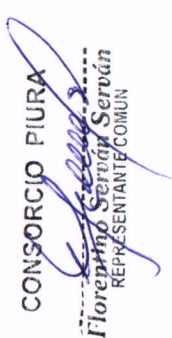
Partida 04.03.07 LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	u/DIA	MO.	10.0000	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : u	107.40	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	14.04	14.04
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04	14.04
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	17.53
								31.57
0211000024	Materiales		pza		1.0000	74.37	74.37	74.37
0229040001	LAMPARA DE EMERGENCIA 24 LEDS		fl		0.5000	1.01	0.51	0.51
	CINTA AISLANTE							74.88
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	31.57	0.95	0.95
	HERRAMIENTAS MANUALES							0.95

Partida	04.03.08	Reflector Josef Hail Ligh Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE	EQ.	4.0000	Costo unitario directo por : u	738.58	Parcial SI.	
Rendimiento	u/DIA	MO.	4.0000	EQ.	4.0000	Costo unitario directo por : u	738.58	
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	35.10	
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	2.0000	17.55	35.10	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82	
								78.92
0211030165	Materiales		u		1.0000	656.78	656.78	
0229040001	Reflector Josef Hail Ligh Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE		fl		0.5000	1.01	0.51	
	CINTA AISLANTE							657.29
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	78.92	2.37	
	HERRAMIENTAS MANUALES							2.37

Partida	04.03.09	CAJA OCTOGONAL F"6" DE 100mm x 55mm	EQ.	40.0000	Costo unitario directo por : u	14.25	Parcial SI.	
Rendimiento	u/DIA	MO.	40.0000	EQ.	40.0000	Costo unitario directo por : u	14.25	
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	3.51	
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	
								7.89
0212090119	Materiales		u		1.0000	6.12	6.12	
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	7.89	0.24	
	HERRAMIENTAS MANUALES							0.24



0036



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.03.10 INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
Rendimiento							14.12
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$.</b>	<b>Parcial \$.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38
							7.89
	<b>Materiales</b>						
0212020100	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR		u		1.0000	5.99	5.99
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.89	0.24
							0.24

Partida 04.03.11 INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR

Partida	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
Rendimiento							19.05
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$.</b>	<b>Parcial \$.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38
							7.89
	<b>Materiales</b>						
0212020101	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR		u		1.0000	10.92	10.92
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.89	0.24
							0.24

Partida 04.03.12 INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR

Partida	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
Rendimiento							23.80
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$.</b>	<b>Parcial \$.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38
							7.89
	<b>Materiales</b>						
0212020102	INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR		u		1.0000	15.67	15.67
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.89	0.24
							0.24

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.03.13 INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
Rendimiento							14.91
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$.</b>	<b>Parcial \$.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38
							7.89
	<b>Materiales</b>						
0212020103	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE		u		1.0000	6.78	6.78
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.89	0.24
							0.24

Partida 04.03.14 TOMACORRIENTE DOBLE CIT

Partida	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
Rendimiento							19.99
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$.</b>	<b>Parcial \$.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38
							7.89
	<b>Materiales</b>						
0212020105	TOMACORRIENTE DOBLE CIT		u		1.0000	11.86	11.86
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.89	0.24
							0.24

Partida 04.03.15 CAJA RECTANGULAR F\*G\* DE 100 x 55 x 50mm

Partida	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
Rendimiento							12.97
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$.</b>	<b>Parcial \$.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38
							7.89
	<b>Materiales</b>						
0212090120	CAJA RECTANGULAR F*G* DE 100 x 55 x 50mm		u		1.0000	4.84	4.84
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.89	0.24
							0.24

Partida 04.03.16 TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR

Partida	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.
Rendimiento							67.89
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Materiales</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$.</b>	<b>Parcial \$.</b>
0212090121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR		u		1.0000	67.89	67.89
							67.89

CONSORCIO PIURA  
Fiorenza Seruán Seruán  
REPRESENTANTE COMÚN

0087

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.04.01 TABLERO ELECTRICO DE F\*G\* EMPOTRADO 8 POLOS

Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla			
0147010003	OFICIAL		hh	2,0000	2,0000	17.55	35.10
0147010101	OPERARIO		hh	2,0000	2,0000	21.91	43.82
							78.92
0212000061	Materiales	TABLERO ELECTRICO DE F*G* EMPOTRADO 8 POLOS	u		1,0000	180.00	180.00
0337010001	Equipos	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10,0000	7.89	180.00
							7.89
							266.81

Partida 04.04.02 TABLERO ELECTRICO DE F\*G\* EMPOTRADO 18 POLOS

Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla			
0147010003	OFICIAL		hh	2,0000	2,0000	17.55	35.10
0147010101	OPERARIO		hh	2,0000	2,0000	21.91	43.82
							78.92
0212000062	Materiales	TABLERO ELECTRICO DE F*G* EMPOTRADO 18 POLOS	u		1,0000	250.00	250.00
0337010001	Equipos	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10,0000	7.89	250.00
							7.89
							336.81

Partida 04.04.03 TABLERO ELECTRICO DE F\*G\* EMPOTRADO 32 POLOS

Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla			
0147010003	OFICIAL		hh	2,0000	2,6667	17.55	46.80
0147010101	OPERARIO		hh	2,0000	2,6667	21.91	58.43
							105.23
0212000060	Materiales	TABLERO ELECTRICO DE F*G* EMPOTRADO 32 POLOS	u		1,0000	352.34	352.34
0337010001	Equipos	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10,0000	105.23	352.34
							10.52
							468.09

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.04.04 TABLERO ELECTRICO DE F\*G\* EMPOTRADO 36 POLOS

Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla			
0147010003	OFICIAL		hh	2,0000	2,6667	17.55	46.80
0147010101	OPERARIO		hh	2,0000	2,6667	21.91	58.43
							105.23
0212000051	Materiales	TABLERO ELECTRICO DE F*G* EMPOTRADO 36 POLOS	u		1,0000	398.45	398.45
0337010001	Equipos	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10,0000	105.23	398.45
							10.52
							514.20

Partida 04.04.05 TABLERO ELECTRICO DE F\*G\* EMPOTRADO 42 POLOS

Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla			
0147010003	OFICIAL		hh	2,0000	2,6667	17.55	46.80
0147010101	OPERARIO		hh	2,0000	2,6667	21.91	58.43
							105.23
0212000059	Materiales	TABLERO ELECTRICO DE F*G* EMPOTRADO 42 POLOS	u		1,0000	452.34	452.34
0337010001	Equipos	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10,0000	105.23	452.34
							10.52
							568.09

Partida 04.04.06 TABLERO ELECTRICO DE F\*G\* EMPOTRADO 54 POLOS

Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla			
0147010003	OFICIAL		hh	2,0000	2,6667	17.55	46.80
0147010101	OPERARIO		hh	2,0000	2,6667	21.91	58.43
							105.23
0212000063	Materiales	TABLERO ELECTRICO DE F*G* EMPOTRADO 54 POLOS	u		1,0000	532.45	532.45
0337010001	Equipos	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10,0000	105.23	532.45
							10.52
							648.20

CONSORCIO PIURA  
*Florencio Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMÚN

0020

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.04.07 TABLERO ELECTRICO DE F\*G\* EMPOTRADO 60 POLOS

Partida	u/DIA	MO.	EQ.	6.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Rendimiento								704.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla					
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000		2.6667	17.55	46.80	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000		2.6667	21.91	58.43	
								105.23
0212400058	Materiales							
	TABLERO ELECTRICO DE F*G* EMPOTRADO 60 POLOS	u			1.0000	589.00	589.00	
0337010001	Equipos							
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			10.0000	105.23	10.52	
								10.52

Partida 04.04.08 TABLERO ELECTRICO DE F\*G\* EMPOTRADO 72 POLOS

Partida	u/DIA	MO.	EQ.	6.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Rendimiento								793.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla					
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000		2.6667	17.55	46.80	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000		2.6667	21.91	58.43	
								105.23
0212400054	Materiales							
	TABLERO ELECTRICO DE F*G* EMPOTRADO 72 POLOS	u			1.0000	678.00	678.00	
0337010001	Equipos							
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			10.0000	105.23	10.52	
								10.52

Partida 04.05.01 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A

Partida	u/DIA	MO.	EQ.	25.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Rendimiento								69.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000		0.3200	17.55	5.62	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000		0.3200	21.91	7.01	
								12.63
0212400092	Materiales							
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 32 A	u			1.0000	56.00	56.00	
0337010001	Equipos							
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	12.63	0.38	
								0.38

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.05.02 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A

Partida	u/DIA	MO.	EQ.	25.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Rendimiento								138.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000		0.3200	17.55	5.62	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000		0.3200	21.91	7.01	
								12.63
0212400088	Materiales							
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 40 A	u			1.0000	125.00	125.00	
0337010001	Equipos							
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	12.63	0.38	
								0.38

Partida 04.05.03 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50A

Partida	u/DIA	MO.	EQ.	25.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Rendimiento								153.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000		0.3200	17.55	5.62	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000		0.3200	21.91	7.01	
								12.63
0212400108	Materiales							
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 50 A	u			1.0000	140.00	140.00	
0337010001	Equipos							
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	12.63	0.38	
								0.38

Partida 04.05.04 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A

Partida	u/DIA	MO.	EQ.	25.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Rendimiento								178.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000		0.3200	17.55	5.62	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000		0.3200	21.91	7.01	
								12.63
0212400093	Materiales							
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 63 A	u			1.0000	165.00	165.00	
0337010001	Equipos							
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	12.63	0.38	
								0.38

CONSORCIO PIURA  
 Florencio Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMÚN

0089



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Fecha presupuesto 06/07/2020

Partida	04.05.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x70A	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	193.01	Parcial S/.
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Costo unitario directo por : u		Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01		7.01
								12.63
0212400116	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 70 A	u		1.0000	180.00	180.00		180.00
	<b>Materiales</b>							
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38		0.38
								0.38

Partida	04.05.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x125A	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	298.01	Parcial S/.
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Costo unitario directo por : u		Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01		7.01
								12.63
0212400118	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 125 A	u		1.0000	285.00	285.00		285.00
	<b>Materiales</b>							
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38		0.38
								0.38

Partida	04.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x10A	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	37.01	Parcial S/.
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Costo unitario directo por : u		Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01		7.01
								12.63
0212400099	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 10A	u		1.0000	24.00	24.00		24.00
	<b>Materiales</b>							
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38		0.38
								0.38

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Fecha presupuesto 06/07/2020

Partida	04.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	41.01	Parcial S/.
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Costo unitario directo por : u		Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01		7.01
								12.63
0212400113	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 16A	u		1.0000	28.00	28.00		28.00
	<b>Materiales</b>							
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38		0.38
								0.38

Partida	04.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	51.01	Parcial S/.
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Costo unitario directo por : u		Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01		7.01
								12.63
0212400082	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A	u		1.0000	38.00	38.00		38.00
	<b>Materiales</b>							
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38		0.38
								0.38

Partida	04.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	55.01	Parcial S/.
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Costo unitario directo por : u		Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01		7.01
								12.63
0212400087	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25A	u		1.0000	42.00	42.00		42.00
	<b>Materiales</b>							
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38		0.38
								0.38

CONSORCIO PIURA  
*Florencio Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMÚN

0090

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida 04.06.03 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A

Partida	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Rendimiento							63.01
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.3200	5.62	5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	0.3200	7.01	7.01
							12.63
	<b>Materiales</b>						
0212400089	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32A	u		50.00	1.0000	50.00	50.00
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		12.63	3.0000	3.64	3.64
							0.38
							0.38

Partida 04.06.06 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A

Partida	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Rendimiento							88.01
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.3200	5.62	5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	0.3200	7.01	7.01
							12.63
	<b>Materiales</b>						
0212400089	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 40A	u		75.00	1.0000	75.00	75.00
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		12.63	3.0000	3.79	3.79
							0.38
							0.38

Partida 04.06.07 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x50A

Partida	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Rendimiento							98.01
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.3200	5.62	5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	0.3200	7.01	7.01
							12.63
	<b>Materiales</b>						
0212400105	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 50A	u		85.00	1.0000	85.00	85.00
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		12.63	3.0000	3.79	3.79
							0.38
							0.38

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida 04.07.01 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x16A/30mm A

Partida	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Rendimiento							89.90
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.3200	5.62	5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	0.3200	7.01	7.01
							12.63
	<b>Materiales</b>						
0212030069	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x16A/30mm A	u		76.89	1.0000	76.89	76.89
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		12.63	3.0000	3.79	3.79
							0.38
							0.38

Partida 04.07.02 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x20 A/30mm A

Partida	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Rendimiento							96.57
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.3200	5.62	5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	0.3200	7.01	7.01
							12.63
	<b>Materiales</b>						
0212030061	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 20A - 30mA	u		85.56	1.0000	85.56	85.56
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		12.63	3.0000	3.79	3.79
							0.38
							0.38

Partida 04.07.03 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A

Partida	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Rendimiento							108.47
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	17.55	0.3200	5.62	5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	21.91	0.3200	7.01	7.01
							12.63
	<b>Materiales</b>						
0212030070	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u		95.46	1.0000	95.46	95.46
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		12.63	3.0000	3.79	3.79
							0.38
							0.38

CONSORCIO PIURA  
*Florencio Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMÚN

0091

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.07.04 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40 A30mm A

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u	198.68	Parcial SI.
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.3200	5.62
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	7.01
						12.63
0212030071	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40 A30mm A		u	1.0000	1.0000	185.67
						185.67
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	12.63	0.38
						0.38

Partida	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u	127.34	Parcial SI.
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5333	9.36
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	11.68
						21.04
0212030076	PULSADOR LUMINOSO NA 220V /P66		u	1.0000	1.0000	105.67
						105.67
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	21.04	0.63
						0.63

Partida	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u	129.35	Parcial SI.
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5333	17.55
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	21.91
						21.04
0212030077	PULSADOR LUMINOSO NC 220V /P66		u	1.0000	1.0000	107.68
						107.68
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	21.04	0.63
						0.63

CONSORCIO PIURA  
*Florencio Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMÚN

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.08.03 CONTACTOR TRIFASICO 25A

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	u/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : u	61.92	Parcial SI.
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.4000	17.55
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	21.91
						15.78
0212030091	CONTACTOR TRIFASICO 25A		u	1.0000	1.0000	45.67
						45.67
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	15.78	0.47
						0.47

Partida	u/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : u	39.70	Parcial SI.
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.4000	17.55
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	21.91
						15.78
0212030090	CONTACTOR TRIFASICO 16A		u	1.0000	1.0000	23.45
						23.45
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	15.78	0.47
						0.47

Partida	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u	856.45	Parcial SI.
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0212030081	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE F*G* DE 4m		u	1.0000	1.0000	856.45
						856.45
04.09.02	DADOS DE CONCRETO DE POSTES/CLUYE ACABADO					129.17
Rendimiento						
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	2.6667	17.55
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	21.91
						105.23
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 12" a 3/4"	Materiales	m3		0.0450	86.00
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0420	38.00
0230000001	CEMENTO BLANCO BOLSA 50 kg		bis		0.1300	23.00
0240040002	MARMOLINA		bis		0.2500	12.00
0264010051	GRANALLA		bis		0.7200	13.00
						3.83
						1.60
						2.99
						3.00
						9.36
						20.78
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	105.23	3.16
						3.16



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.10.01 POZO CONEXION A TIERRA

Rendimiento u/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000

Código Descripción Recurso Mano de Obra

01470/10004 PEON

Costo unitario directo por: u

Cantidad Precio S/ Parcial S/

1.0000 15.82 253.12 587.40

02040/10003 TIERRA DE CHACRA O VEGETAL

02050/00039 PIEDRA CHANICADA DE 1/2" a 3/4"

02050/10004 ARENA GRUESA

02070/10006 CABLE TW # 2 AWG - 35 mm2

02210/00011 CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)

0230/10000 VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m

02652/40003 MARCO Y TAPA FERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" x 3/4"

02740/10012 TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1" m

02740/20015 CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS U DE 1"

Equipos

HERRAMIENTAS MANUALES

3.0000 253.12 759 326.69

03370/10001

Costo unitario directo por: u

Cantidad Precio S/ Parcial S/

3.0000 253.12 759 326.69

Partida 04.11.01 BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000

Código Descripción Recurso Mano de Obra

01470/10003 OFICIAL

01470/10101 OPERARIO

Costo unitario directo por: u

Cantidad Precio S/ Parcial S/

1.0000 17.55 17.55 70.20

1.0000 21.91 21.91 87.64

157.84

02562/40003 BUZON PARA PARA SISTEMA ELECTRICO

Equipos

HERRAMIENTAS MANUALES

3.0000 157.84 474 397.46

03370/10001

Costo unitario directo por: u

Cantidad Precio S/ Parcial S/

3.0000 157.84 474 397.46

Partida 04.12.01 TABLERO DE ELECTROBOMBAS

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000

Código Descripción Recurso Mano de Obra

01470/10003 OFICIAL

01470/10101 OPERARIO

Costo unitario directo por: u

Cantidad Precio S/ Parcial S/

1.0000 17.55 17.55 70.20

1.0000 21.91 21.91 87.64

39.46

02569/20002 TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBA

02569/20003 ALTERNOR DE ELECTROBOMBA

02569/20004 INTERRUPTOR DE CONTROL DE NIVEL DE AGUA

02569/20005 CONTROLES DE ARRANQUE Y PARADA

Equipos

HERRAMIENTAS MANUALES

1.0000 203.00 203.00 203.00

1.0000 35.00 35.00 35.00

2.0000 25.00 50.00 50.00

2.0000 35.00 70.00 70.00

358.00

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.13.01 VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000

Código Descripción Recurso Mano de Obra

01470/10003 OFICIAL

01470/10101 OPERARIO

Costo unitario directo por: u

Cantidad Precio S/ Parcial S/

1.0000 17.55 17.55 261.38

1.0000 21.91 21.91 21.91

39.46

02290/40001 Materiales

02391/20376 CINTA AISLANTE

02391/20377 CONTROL DE VELOCIDAD DE VENTILADOR

02391/20377 VENTILADOR DE TECHO - 200 W

Equipos

HERRAMIENTAS MANUALES

3.0000 39.46 118 220.74

1.18

03370/10001

Costo unitario directo por: u

Cantidad Precio S/ Parcial S/

3.0000 39.46 118 220.74

Partida 04.13.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 40000 BTU INCLUYE ACCESORIOS

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000

Código Descripción Recurso Mano de Obra

0230/430012 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO 48.000 BTU/A TIPO SPLIT INCY. ACCESORIOS

Equipos

HERRAMIENTAS MANUALES

1.0000 4.567.89 4.567.89

4.567.89

03370/10001

Costo unitario directo por: u

Cantidad Precio S/ Parcial S/

1.0000 4.567.89 4.567.89

4.567.89

Partida 04.14.01 TRANSPORTE DE MATERIALES (9% DE MATERIALES)

Rendimiento g/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000

Código Descripción Recurso Mano de Obra

0232/100044 TRANSPORTE DE MATERIALES ELECTRICOS (9% DE MATERIALES)

Equipos

HERRAMIENTAS MANUALES

1.0000 6.345.56 6.345.56

6.345.56

03370/10001

Costo unitario directo por: m

Cantidad Precio S/ Parcial S/

1.0000 6.345.56 6.345.56

11.06

Partida 04.15.01 CABLE UTP ACT 6A BELDEN (DATOS)

Rendimiento m/DIA MO. 140.0000 EQ. 140.0000

Código Descripción Recurso Mano de Obra

01470/10003 OFICIAL

01470/10004 PEON

01470/10101 OPERARIO

Costo unitario directo por: m

Cantidad Precio S/ Parcial S/

0.0571 17.55 1.000

0.0286 15.82 0.45

0.0571 21.91 1.25

2.70

02080/20089 CABLE UTP ACT 6A BELDEN (DATOS)

Equipos

HERRAMIENTAS MANUALES

1.0500 7.88 8.28

3.0000 2.70 8.28

03370/10001

Costo unitario directo por: m

Cantidad Precio S/ Parcial S/

3.0000 2.70 8.28

0.08

0093

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Soriano Soriano  
 REPRESENTANTE COMÚN

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarriaga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.15.02 CABLE UTP TELEFONICO PLANO DE 4 HILOS

Rendimiento	m/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : m	5.35	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.571	1.00
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.286	0.45
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.571	1.25
						<b>2.70</b>
	<b>Materiales</b>					
0208020030	CABLE UTP TELEFONICO PLANO DE 4 HILOS		m	1.0500	2.45	2.57
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	2.70	0.08
						<b>0.08</b>

Partida	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	5.57	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91
						<b>2.38</b>
	<b>Materiales</b>					
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gal	0.0010	88.07	0.09
0251070021	TUBO PVC - P (ELECT.) 20mm 3M		m	1.0500	2.35	2.47
0274020028	CURVA PVC - P (ELECT.) 20mm		u	0.2031	1.85	0.38
0274020043	UNION PVC - P (ELECT.) 20mm		u	0.4508	0.41	0.18
						<b>3.12</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	2.38	0.07
						<b>0.07</b>

Partida	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	5.95	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91
						<b>2.38</b>
	<b>Materiales</b>					
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gal	0.0010	88.07	0.09
0251070006	TUBO PVC - P (ELECT.) 25mm 3M		m	1.0500	2.65	2.78
0274020029	CURVA PVC - P (ELECT.) 25mm		u	0.1321	2.11	0.28
0274020041	UNION PVC - P (ELECT.) 25mm		u	0.3350	1.05	0.35
						<b>3.50</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	2.38	0.07
						<b>0.07</b>

**CONSORCIO PIURA**  
*Florencia Soriano Soriano*  
 REPRESENTANTE COMÚN

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarriaga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Partida 04.15.05 TUBERIA PVC-SAP DE 55 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m	14.97	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91
						<b>2.38</b>
	<b>Materiales</b>					
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gal	0.0010	88.07	0.09
0251070030	TUBO PVC - P (ELECT.) 55mm 3M		m	1.0500	7.54	7.92
0274020060	CURVA PVC - P (ELECT.) 55mm		u	0.0248	11.00	0.27
0274020061	UNION PVC - P (ELECT.) 55mm		u	0.4100	10.34	4.24
						<b>12.52</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	2.38	0.07
						<b>0.07</b>

Partida	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u	16.22	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91
						<b>4.38</b>
	<b>Materiales</b>					
0212080117	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200x200x150		u	1.0000	8.45	8.45
						<b>8.45</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	7.54	0.23
						<b>0.23</b>

Partida	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u	19.22	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2000	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91
						<b>4.38</b>
	<b>Materiales</b>					
0212080170	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 300x300x100		u	1.0000	11.45	11.45
						<b>11.45</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	7.54	0.23
						<b>0.23</b>

0094



## Análisis de precios unitarios

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Presupuesto Subpresupuesto 004 ELECTRICAS CAJA RECTANGULAR F\*G\* DE 100 x 55 x 50mm

Partida 04.15.08

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : u	86.13	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	2.0000	17.55	35.10
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82
							<b>78.92</b>
0212090120	Materiales		u		1.0000	4.84	4.84
	CAJA RECTANGULAR F*G* DE 100 x 55 x 50mm						<b>4.84</b>
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	78.92	2.37
	HERRAMIENTAS MANUALES						<b>2.37</b>

Partida 04.15.09 SISTEMA DE DATA Y TELEFONO

Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	0.1000	Costo unitario directo por : u	14,987.04	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	PEON		hh	1.0000	80.0000	15.82	1,265.60
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	80.0000	21.91	1,752.80
							<b>3,018.40</b>
0212010047	Materiales		u		2.0000	12.35	24.70
	JACK RJ45		u		60.0000	75.45	4,527.00
0212010051	PATCH CORS DE 2M		u		60.0000	21.34	1,280.40
0212010052	PATCH CORS DE 0.9M		u		65.0000	11.23	729.95
0212010053	PATCH CORS DE 1.5M		u		65.0000	15.67	1,018.55
0212010054	PATCH PANEL		u		4.0000	32.45	129.80
0212010055	ORDENADOR DE CABLE PARA GABINETE		u		4.0000	84.55	338.24
0212010057	SWITCH CISCO CORE 3800 DE 24 PUERTOS		u		1.0000	80.78	80.78
0212010060	FACE PLATE		u		60.0000	18.45	1,107.00
0212010063	SWITCH CISCO BORDE 2960 DE 16 PUERTOS		u		1.0000	65.78	65.78
0212010065	CAJA TOMAS DE DATOS DE PVC ADOSADA		u		60.0000	14.95	873.60
0212010066	SWITCH CISCO BORDE 2960 DE 48 PUERTOS		u		1.0000	150.65	150.65
0212700099	GABINETE DE PARED DE 6RU		pza		2.0000	344.55	689.10
0212700100	GABINETE DE PARED DE 12 RU		pza		1.0000	456.78	456.78
0251070047	TUBO FLEXIBLE CONDUIT G/FORRO DE PVC 20mm		m		32.0000	3.56	113.92
0251070049	CONECTOR HERMETICO EMT 20mm		u		64.0000	4.55	291.84
							<b>11,878.09</b>
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	3,018.40	90.55
	HERRAMIENTAS MANUALES						<b>90.55</b>

CONSORCIO PIURA  
Florentino Soriano Serván  
REPRESENTANTE COMÚN

## Análisis de precios unitarios

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Presupuesto Subpresupuesto 004 ELECTRICAS TUBERIA A LA VISTA

Partida 04.16.01

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : m	65.50	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL		hh	1.3000	1.0400	17.55	18.25
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53
							<b>35.78</b>
0229080060	Materiales		pza		0.5000	5.63	2.82
	UNIONES DE COBRE DE 1/2"		u		1.0000	5.08	5.08
0230100003	ABRAZADERA DE COBRE DE 1/2"		m		1.0500	19.76	20.75
0298010168	TUBERIA DE COBRE 1/2"						<b>28.65</b>
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	35.78	1.07
	HERRAMIENTAS MANUALES						<b>1.07</b>

Partida 04.16.02 TUBERIA MONTANTE

Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : m	65.50	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL		hh	1.3000	1.0400	17.55	18.25
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53
							<b>35.78</b>
0229080060	Materiales		pza		0.5000	5.63	2.82
	UNIONES DE COBRE DE 1/2"		u		1.0000	5.08	5.08
0230100003	ABRAZADERA DE COBRE DE 1/2"		m		1.0500	19.76	20.75
0298010168	TUBERIA DE COBRE 1/2"						<b>28.65</b>
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	35.78	1.07
	HERRAMIENTAS MANUALES						<b>1.07</b>

Partida 04.16.03 INSTALACION DE ARTEFACTOS DE GAS

Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : u	65.50	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL		hh	1.3000	1.0400	17.55	18.25
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53
							<b>35.78</b>
0229080060	Materiales		pza		0.5000	5.63	2.82
	UNIONES DE COBRE DE 1/2"		u		1.0000	5.08	5.08
0230100003	ABRAZADERA DE COBRE DE 1/2"		m		1.0500	19.76	20.75
0298010168	TUBERIA DE COBRE 1/2"						<b>28.65</b>
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	35.78	1.07
	HERRAMIENTAS MANUALES						<b>1.07</b>

0095



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida 04.16.04 VENTILACION (SUPERIOR O INFERIOR)

u/DIA	MO.	10.0000	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por: u	132.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.3000	1.0400	17.55	18.25
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6000	21.91	17.53
						<b>35.78</b>
0337010001	EQUIPOS	%MO		3.0000	35.78	1.07
0348600004	HERRAMIENTAS MANUALES	u		1.0000	95.60	95.60
	EQUIPO DE VENTILACION SUPERIOR INC. ACCESORIOS DE INSTALACION					<b>96.67</b>

Partida 04.16.05 DUCTOS DE EVACUACION DE HUMOS

u/DIA	MO.	8.0000	EQ.	8.0000	Costo unitario directo por: u	87.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	17.55	17.55
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91
						<b>39.46</b>
0231000005	MATERIALES	u		1.0000	46.50	46.50
	DUCTO DE REJILLAS METALICAS					<b>46.50</b>
0337010001	EQUIPOS	%MO		3.0000	39.46	1.18
	HERRAMIENTAS MANUALES					<b>1.18</b>

Partida 04.17.01 CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE (incluye todas las gestiones necesarias)

u/DIA	MO.	0.2500	EQ.	0.2500	Costo unitario directo por: u	1,520.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	32.0000	17.55	561.60
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	32.0000	21.91	701.12
						<b>1,262.72</b>
0217200006	MATERIALES	u		1.0000	45.00	45.00
	CAJA DE CONEXION DE SUMINISTRO					<b>45.00</b>
0217200007	MATERIALES	u		1.0000	35.00	35.00
	CAJA PORTAMEDIDOR					<b>35.00</b>
0217200008	MATERIALES	u		1.0000	105.00	105.00
	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA					<b>105.00</b>
0217200009	MATERIALES	u		1.0000	35.00	35.00
	CAJA PORTA.- INTERRUPTOR DE 30A					<b>35.00</b>
						<b>220.00</b>
0337010001	EQUIPOS	%MO		3.0000	1,262.72	37.88
	HERRAMIENTAS MANUALES					<b>37.88</b>

CONSORCIO PIURA  
Florespin Scrugin  
REPRESENTANTE COMÚN

## ANEXO Nº 5

**CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

**NO REDACTADO EN  
ESTA NOTARIA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL Nº 003-2020-CE-RCC/MPP  
PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

De nuestra consideración,

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de **CONSORCIO PIURA**, en caso de resultar ganador de la buena pro, conforme los requisitos señalados en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento, me comprometo a presentar para la suscripción del contrato:

1. Los documentos que acreditan la experiencia del Residente y el Jefe de Obra, de corresponder, así como del personal que conforma el equipo de especialistas requeridos para la ejecución del contrato de obra.
2. Los documentos que acreditan el equipamiento requerido para la ejecución de la obra.

Asimismo, antes del inicio de su correspondiente participación efectiva en la ejecución de la obra, se presentará la documentación que acredita la experiencia del personal especialista restante, de acuerdo al requerimiento indicado en las bases.

Piura, 10 de agosto del 2020

**CONSORCIO PIURA**

*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMÚN

**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, esta carta no requiere, en caso de consorcio, las firmas legalizadas de los integrantes del mismo. Tampoco requiere la firma de cada profesional considerado personal especialista.*

**CONSORCIO PIURA**

*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMÚN

**CERTIFICACION A LA VUELTA →**

CERTIFICO:=====  
QUE LA FIRMA DEL ANVERSO CORRESPONDE A DON: FLORENTINO SERVÁN SERVÁN,  
IDENTIFICADO CON DNI N° 33432868, QUIEN ACTUA EN REPRESENTACION DE  
"CONSORCIO PIURA". LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE EXTIENDE EN LOS  
ALCANCES DEL ARTICULO 108° DEL DECRETO LEGISLATIVO 1049. "EL NOTARIO  
NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO", DEL CUAL  
SE CERTIFICA LA FIRMA. DOCUMENTO QUE NO HA SIDO REDACTADO EN ESTA  
NOTARIA. DE LO QUE DOY FE.=====  
PIURA, 12 DE AGOSTO DEL 2020. =====

rmeo



*[Handwritten signature]*



VICENTE ACOSTA IPARRAGUIRE  
NOTARIO DE PIURA



CONSORCIO PIURA  
*[Handwritten signature]*  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

AL SEÑOR DON FLORENTINO SERVÁN SERVÁN



**CONTRATO DE CONSTITUCIÓN DE CONSORCIO TEMPORAL: "CONSORCIO PIURA"****NO REDACTADO EN  
ESTA NOTARIA**

OTORGAN: CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L. & SERVAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.-----

CONSTE POR EL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRATO DE CONSTITUCIÓN DE CONSORCIO TEMPORAL, QUE CELEBRAN DE UNA PARTE LA EMPRESA **CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.**, CON RUC N° 20398604734, INSCRITA EN LA FICHA N° 4468 CONTINUADA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA N° 00109453 DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA ZONA REGISTRAL N° I – SEDE PIURA, CON DOMICILIO EN CALLE FRANCISCO PAULA UGARRIZA N° 644 URB. SAN ANTONIO – MIRAFLORES - LIMA, REPRESENTADA POR SU GERENTE GENERAL SR. FLORENTINO SERVÁN SERVÁN, PERUANO, MAYOR DE EDAD, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD N° 33432868, AUTORIZADO EN SU ESTATUTO CONSTITUTIVO, Y, **SERVAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, CON RUC N° 20525333923, INSCRITA EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA N° 11053011 DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA ZONA REGISTRAL N° I – SEDE PIURA, CON DOMICILIO EN CALLE FRANCISCO PAULA UGARRIZA N° 644 URB. SAN ANTONIO – MIRAFLORES – LIMA, REPRESENTADA POR SU GERENTE GENERAL SRA. FLOR LESLY SERVÁN SÓCOLA, PERUANA, MAYOR DE EDAD, IDENTIFICADA CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD N° 42060927, AUTORIZADA EN SU ESTATUTO CONSTITUTIVO.-----

EL CONTRATO SE CELEBRA EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:-----

**PRIMERO.-** LAS PARTES CONTRATANTES CONVIENEN EN CELEBRAR UN CONTRATO DE CONSTITUCIÓN DE CONSORCIO DE NATURALEZA TEMPORAL CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR LA OBRA "REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALDARRIAGA MONTEJO – DISTRITO DE PIURA – PROVINCIA DE PIURA - PIURA", MATERIA DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2020-CE-RCC/MPP PRIMERA CONVOCATORIA, CONVOCADA POR LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA POR EL MONTO DE SIETE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL 38/100 SOLES (S/ 7,492,853.38), ESTABLECIENDO UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO; DENTRO DEL MARCO DE LO DISPUESTO EN EL DECRETO SUPREMO N° 155-2019-PCM QUE MODIFICA EL REGLAMENTO DE LA LEY N° 30556, LEY QUE APRUEBA DISPOSICIONES DE CARÁCTER EXTRAORDINARIO PARA LAS INTERVENCIONES DEL GOBIERNO NACIONAL FRENTE A DESASTRES Y QUE DIPONE LA CREACIÓN DE LA AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS Y DEMÁS PERTINENTES; RECONOCIENDO LAS PARTES CONTRATANTES QUE ESTÁN LIMITADAS ÚNICAMENTE A SU OBJETO Y QUE NO CONSTITUYEN PERSONA JURÍDICA ALGUNA, NI DE HECHO NI

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 Florentino Serván/Serván  
 REPRESENTANTE COMUN