

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1:4 e=1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 96.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.28	6.91
<b>26.29</b>						
<b>Materiales</b>						
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	3.76	3.95
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0200	5.85	0.12
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0580	55.00	3.19
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.4080	23.05	9.40
0216010018	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	und		69.0000	0.75	51.75
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	5.50	1.10
0290130021	AGUA	m3		0.0210	6.00	0.13
<b>69.64</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
<b>0.79</b>						

Partida 09.01.02 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 63.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	17.28	5.76
<b>21.91</b>						
<b>Materiales</b>						
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	3.76	3.95
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0200	5.85	0.12
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0260	55.00	1.43
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2180	23.05	5.02
0216010018	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	und		39.0000	0.75	29.25
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1500	5.50	0.83
0290130021	AGUA	m3		0.0090	6.00	0.05
<b>40.65</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.91	0.66
<b>0.66</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.01.03 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M : 1:1:4 e=1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 51.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	17.28	4.61
<b>17.53</b>						
<b>Materiales</b>						
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	3.76	3.95
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0200	5.85	0.12
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0260	55.00	1.43
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2180	23.05	5.02
0216010018	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	und		30.0000	0.75	22.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1500	5.50	0.83
0290130021	AGUA	m3		0.0090	6.00	0.05
<b>33.90</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.53	0.53
<b>0.53</b>						

Partida 09.01.04 MURO CARAVISTA DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 67.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.28	6.91
<b>26.29</b>						
<b>Materiales</b>						
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	3.76	3.95
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0200	5.85	0.12
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0260	55.00	1.43
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2180	23.05	5.02
0216010018	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	und		39.0000	0.75	29.25
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1500	5.50	0.83
0290130021	AGUA	m3		0.0090	6.00	0.05
<b>40.65</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
<b>0.79</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.01.05 MURO DE TABIQUERIA DRYWALL

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 171.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	17.28	8.64
<b>32.86</b>						
<b>Materiales</b>						
0204180009	PLANCHA DE SUPERBOARD	pln		0.3350	54.90	18.39
0222070002	MASILLA PARA DRYWAL	cja		0.0500	27.63	1.38
0222140008	PARANTE GALVANIZADO 89X38 L = 3.00 m	und		2.0000	23.64	47.28
0251030002	TORNILLO PARA DRYWALL	cja		0.0100	40.04	0.40
0272010088	RIEL METALICO L= 3.00 m	und		2.0000	34.90	69.80
<b>137.25</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.86	0.99
<b>0.99</b>						

Partida 09.02.01 TARRAJEO PRIMARIO MORTERO C:A 1:5 e= 1.5 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 17.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2000	17.28	3.46
<b>13.15</b>						
<b>Materiales</b>						
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0100	5.85	0.06
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0120	45.00	0.54
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0780	23.05	1.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	5.50	1.10
0290130021	AGUA	m3		0.0027	6.00	0.02
<b>3.52</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.15	0.39
<b>0.39</b>						

Partida 09.02.02 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 21.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
<b>16.43</b>						
<b>Materiales</b>						
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0100	5.85	0.06
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1170	23.05	2.70
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	5.50	1.10
0290130021	AGUA	m3		0.0027	6.00	0.02
<b>4.65</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.43	0.49
<b>0.49</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.02.03 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 21.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
<b>16.43</b>						
<b>Materiales</b>						
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0100	5.85	0.06
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1170	23.05	2.70
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	5.50	1.10
0290130021	AGUA	m3		0.0027	6.00	0.02
<b>4.65</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.43	0.49
<b>0.49</b>						

Partida 09.02.04 TARRAJEO DE COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 29.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.2640	17.28	4.56
<b>23.94</b>						
<b>Materiales</b>						
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0100	5.85	0.06
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1170	23.05	2.70
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	5.50	1.10
0290130021	AGUA	m3		0.0027	6.00	0.02
<b>4.65</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.94	0.72
<b>0.72</b>						

Partida 09.02.05 TARRAJEOS DE VIGAS Y VIGUETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 39.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	24.22	21.53
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4444	17.28	7.68
<b>29.21</b>						
<b>Materiales</b>						
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0440	5.85	0.26
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1170	23.05	2.70
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.1000	5.50	6.05
0290130021	AGUA	m3		0.0027	6.00	0.02
<b>9.80</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.21	0.88
<b>0.88</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.02.06 TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 29.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	24.22	13.84
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2857	17.28	4.94
<b>18.78</b>						
<b>Materiales</b>						
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0440	5.85	0.26
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1170	23.05	2.70
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.1000	5.50	6.05
0290130021	AGUA	m3		0.0027	6.00	0.02
<b>9.80</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.78	0.56
<b>0.56</b>						

Partida 09.02.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 4.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	24.22	3.23
0101010005	PEON	hh	0.3330	0.0444	17.28	0.77
<b>4.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.00	0.12
<b>0.12</b>						

Partida 09.02.08 VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 9.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
0101010005	PEON	hh	0.3330	0.0888	17.28	1.53
<b>7.99</b>						
<b>Materiales</b>						
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0100	5.85	0.06
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0020	45.00	0.09
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0180	23.05	0.41
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	5.50	0.55
0290130021	AGUA	m3		0.0010	6.00	0.01
<b>1.12</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.99	0.24
<b>0.24</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.02.09 SOLAQUEADO DE SARDINES EN VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 10.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
0101010005	PEON	hh	0.3330	0.1066	17.28	1.84
<b>9.59</b>						
<b>Materiales</b>						
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0120	23.05	0.28
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	5.50	0.55
0290130021	AGUA	m3		0.0010	6.00	0.01
<b>0.84</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.59	0.29
<b>0.29</b>						

Partida 09.02.10 SOLAQUEADO DE LOSA DEPORTIVA

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 10.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
0101010005	PEON	hh	0.3330	0.1066	17.28	1.84
<b>9.59</b>						
<b>Materiales</b>						
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0150	23.05	0.35
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	5.50	0.55
0290130021	AGUA	m3		0.0010	6.00	0.01
<b>0.91</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.59	0.29
<b>0.29</b>						

Partida 09.03.01 TARRAJEO FROTACHADO EN CIELORRASO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 40.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.28	6.91
<b>26.29</b>						
<b>Materiales</b>						
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.0090	5.85	0.05
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0330	45.00	1.49
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2570	23.05	5.92
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.1000	5.50	6.05
0290130021	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02
<b>13.53</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
<b>0.79</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.04.01.01 CONTRAPISO DE 25 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m2 20.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.1333	24.22	3.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0444	19.12	0.85
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2667	17.28	4.61
<b>8.69</b>						
<b>Materiales</b>						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0510	55.00	2.81
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.3110	23.05	7.17
0231020002	MADERA CEDRO CEPILLADA	p2		0.0600	7.12	0.43
0290130021	AGUA	m3		0.0136	6.00	0.08
<b>10.49</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.69	0.26
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0444	16.00	0.71
<b>0.97</b>						

Partida 09.04.02.01 PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 40.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	24.22	3.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.12	1.53
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	17.28	5.53
<b>10.94</b>						
<b>Materiales</b>						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.1300	45.00	5.85
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.9500	23.05	21.90
0290130021	AGUA	m3		0.0310	6.00	0.19
<b>27.94</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.94	0.33
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0800	16.00	1.28
<b>1.61</b>						

Partida 09.04.02.02 PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO CON ENDURECEDOR

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 41.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	24.22	3.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	19.12	1.28
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2667	17.28	4.61
<b>9.12</b>						
<b>Materiales</b>						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.1300	45.00	5.85
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.9100	23.05	20.98
02222200010008	ENDURECEDOR LIQUIDO,SELLADOR	l		0.1000	38.00	3.80
0290130021	AGUA	m3		0.0310	6.00	0.19
<b>30.82</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.12	0.27
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0667	16.00	1.07
<b>1.34</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.04.02.03 PISO DE CEMENTO PULIDO CON EDURECEDOR

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 **44.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	24.22	3.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.12	1.53
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	17.28	5.53
<b>10.94</b>						
<b>Materiales</b>						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.1300	45.00	5.85
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.9800	23.05	22.59
02222200010008	ENDURECEDOR LIQUIDO,SELLADOR	l		0.1000	38.00	3.80
0290130021	AGUA	m3		0.0310	6.00	0.19
<b>32.43</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.94	0.33
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0800	16.00	1.28
<b>1.61</b>						

Partida 09.04.02.04 PISO DE CERAMICA DE ALTO TRANSITO DE 0.30X0.30

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 **54.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
<b>16.43</b>						
<b>Materiales</b>						
0213070001	FRAGUA DE COLOR	kg		0.3000	8.14	2.44
0222080009	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.0000	1.45	11.60
0225080002	CERAMICA 30X30 ALTO TRANSITO	m2		1.0500	21.86	22.95
0271050055	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49
0290130021	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05
<b>37.53</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.43	0.49
<b>0.49</b>						

Partida 09.04.02.05 PISO PORCELANATO 60 x 60 - ALTO TRANSITO

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 **77.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
<b>16.43</b>						
<b>Materiales</b>						
0213070001	FRAGUA DE COLOR	kg		0.3000	8.14	2.44
0222080009	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.0000	1.45	11.60
0228050036	PORCELANATO 60 X 60 cm MODELO PULIDO GRIS - ALTO TRANSITO	m2		1.0500	43.48	45.65
0271050055	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49
0290130021	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05
<b>60.23</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.43	0.49
<b>0.49</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.04.02.06 PISO DEPORTIVO VINILICO DE PVC

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 75.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	24.22	8.07
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1667	17.28	2.88
<b>10.95</b>						
<b>Materiales</b>						
02901800060021	PISO VINILICO	m2		1.0500	60.90	63.95
<b>63.95</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.95	0.33
<b>0.33</b>						

Partida 09.05.01.01 ZOCALO CERAMICO 30X30

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 62.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	17.28	4.61
<b>17.53</b>						
<b>Materiales</b>						
0213070001	FRAGUA DE COLOR	kg		0.3000	8.14	2.44
0222080009	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.0000	1.45	11.60
0225080003	CERAMICA 30X30 PARA PARED	m2		1.0300	28.73	29.59
0271050055	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49
0290130021	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05
<b>44.17</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.53	0.53
<b>0.53</b>						

Partida 09.05.02.01 CONTRAZOCALOS DE PORCELANATO H=0.10 m EN INTERIORES

Rendimiento m/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m 18.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	24.22	8.07
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1667	17.28	2.88
<b>10.95</b>						
<b>Materiales</b>						
0213070001	FRAGUA DE COLOR	kg		0.0700	8.14	0.57
0222080009	PEGAMENTO EN POLVO	kg		0.8000	1.45	1.16
0228050036	PORCELANATO 60 X 60 cm MODELO PULIDO GRIS - ALTO TRANSITO	m2		0.1250	43.48	5.44
0271050055	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0100	6.97	0.07
0290130021	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05
<b>7.29</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.95	0.33
<b>0.33</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.05.02.02 CONTRAZOCALOS DE CEMENTO FROTACHADO H=0.20 m EN EXTERIORES

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 13.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
0101010005	PEON	hh	0.3330	0.1332	17.28	2.30
<b>11.99</b>						
<b>Materiales</b>						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0040	45.00	0.18
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0310	23.05	0.71
<b>0.89</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.99	0.36
<b>0.36</b>						

Partida 09.06.01 COBERTURA DE PLANCA TERMOAISLANTE DE 25 mm TAT 1060 DE CALAMINON O SIMILAR INCL ESTRCUTURA DE SOPORTE EN TECHO

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 217.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	24.22	4.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	19.12	1.91
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	17.28	1.73
<b>8.48</b>						
<b>Materiales</b>						
0204310010	TUBO RECTANGULAR DE FIERRO DE 100X100X4mm	m		1.0000	47.28	47.28
0204310011	TUBO RECTANGULAR DE FIERRO DE 50X100X4mm	m		1.5000	35.00	52.50
0204320001	TIRAFON DE 1/4" X 4"	und		6.0000	2.17	13.02
0204320002	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	und		6.0000	0.13	0.78
02340600010005	PLANCHA TERMOAISLANTE DE 25 mm TAT 1060 DE CALAMINON O SIMILAR	m2		1.0500	80.00	84.00
0292010013	ARANDELA DE 1/4"	und		6.0000	0.07	0.42
0292010014	SELLO BUTYL DE 3/32" x3/4"	m		1.0700	2.56	2.74
0292010015	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	und		6.0000	1.26	7.56
<b>208.30</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	8.48	0.42
<b>0.42</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.06.02 CUMBRERA DE PLANCHA TERMOAISLANTE DE 25 mm TAT 1060 DE CALAMINON O SIMILAR

Rendimiento m/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m 47.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh		0.3200	24.22	7.75
0101010004	OFICIAL	hh		0.1600	19.12	3.06
0101010005	PEON	hh		0.1600	17.28	2.76
<b>13.57</b>						
<b>Materiales</b>						
0204320001	TIRAFON DE 1/4" X 4"	und		2.7000	2.17	5.86
0204320002	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	und		2.7000	0.13	0.35
02340600010005	PLANCHA TERMOAISLANTE DE 25 mm TAT 1060 DE CALAMINON O SIMILAR	m2		0.3000	80.00	24.00
0292010013	ARANDELA DE 1/4"	und		2.7000	0.07	0.19
0292010014	SELLO BUTYL DE 3/32" x3/4"	m		1.0700	2.56	2.74
0292010015	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	und		0.1050	1.26	0.13
<b>33.27</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.57	0.41
<b>0.41</b>						

Partida 09.06.03 COBERTURA DE PLANCHA TR-4 CURVA

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 120.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	17.28	13.82
<b>31.16</b>						
<b>Materiales</b>						
0204320001	TIRAFON DE 1/4" X 4"	und		6.0000	2.17	13.02
0204320002	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	und		6.0000	0.13	0.78
0228030002	COBERTURA PLANCHA CURVA TR-4	m2		1.0500	55.00	57.75
0292010013	ARANDELA DE 1/4"	und		6.0000	0.07	0.42
0292010014	SELLO BUTYL DE 3/32" x3/4"	m		1.0700	2.56	2.74
0292010015	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	und		6.0000	1.26	7.56
<b>82.27</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	31.16	0.93
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	3.0000	1.2000	5.00	6.00
<b>6.93</b>						

Partida 09.07.01 PUERTAS DE MADERA MACHIMBRADAS SIN VISOR

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 774.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.5000	6.0000	24.22	145.32
0101010005	PEON	hh	0.5000	2.0000	17.28	34.56
<b>179.88</b>						
<b>Materiales</b>						
0262150002	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA SIN VISOR	m2		1.0500	560.80	588.84
<b>588.84</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	179.88	5.40
<b>5.40</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.07.02 PUERTAS DE MADERA MACHIMBRADAS CON VISOR

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 794.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.5000	6.0000	24.22	145.32
0101010005	PEON	hh	0.5000	2.0000	17.28	34.56
<b>179.88</b>						
<b>Materiales</b>						
0262150003	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON VISOR	m2		1.0500	580.50	609.53
<b>609.53</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	179.88	5.40
<b>5.40</b>						

Partida 09.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE F° G° E= 1/27"

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 68.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.22	1.94
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.28	1.38
<b>3.32</b>						
<b>Materiales</b>						
0292010057	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE F° G° E= 1/27"	und		1.0000	65.00	65.00
<b>65.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.32	0.10
<b>0.10</b>						

Partida 09.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA METALICA DE 4"

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 9.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh		0.0800	24.22	1.94
0101010005	PEON	hh		0.0800	17.28	1.38
<b>3.32</b>						
<b>Materiales</b>						
0204240010	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 4"	und		1.0000	6.00	6.00
<b>6.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.32	0.10
<b>0.10</b>						

Partida 09.08.03 ARCOS METALICOS DEPORTIVO MULTIPLE BASQUET, FULBITO

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 3,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0292010058	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS METALICOS	und		1.0000	3,000.00	3,000.00
<b>3,000.00</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.08.04 REJILLA METALICA PARA CUNETETA DE 1"X1"X1/8" (INCLUYE COLOCACION)

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 88.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.22	19.38
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	17.28	13.82
<b>33.20</b>						
<b>Materiales</b>						
0204020010	ANGULO DE FIERRO 1/8" X1"X1"	pza		0.3800	2.84	1.08
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		0.1625	3.76	0.61
0204350003	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m		2.8100	12.00	33.72
0237190001	BISAGRA ALUMINIZADA 2 1/2" X 2 1/2"	und		0.5000	8.00	4.00
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80	pza		0.1000	1.60	0.16
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0167	82.14	1.37
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0167	49.92	0.83
0255080015	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	10.71	2.68
<b>44.45</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.20	1.00
0301250002	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	0.4000	25.00	10.00
<b>11.00</b>						

Partida 09.08.05 MED METALICA PARA RED DE VOLEY

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0292010059	SUMINISTRO E INSTALACION DE MED METALICA PARA RED DE und VOLEY			1.0000	1,500.00	1,500.00
<b>1,500.00</b>						

Partida 09.09.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS Y PROTECTOR DE SEGURIDAD

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 765.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0246020004	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON m2 CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS Y			1.0000	765.00	765.00
<b>765.00</b>						

Partida 09.10.01 BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"x4" ENGRASADA PESADA EN PUERTAS

Rendimiento pza/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pza 17.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	24.22	9.69
<b>9.69</b>						
<b>Materiales</b>						
0237190002	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	und		1.0000	8.00	8.00
<b>8.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.69	0.29
<b>0.29</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.10.02 CERRADURA TRES GOLPES CON TIRADOR EN PUERTAS

Rendimiento pza/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pza 83.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22
<b>24.22</b>						
<b>Materiales</b>						
0237020002	CERRADURA 3 GOLPES TIPO FORTE CON TIRADOR	und		1.0000	58.34	58.34
<b>58.34</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.22	0.73
<b>0.73</b>						

Partida 09.11.01 PINTURA EN SOBRECIMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 13.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
<b>6.46</b>						
<b>Materiales</b>						
0240010014	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	39.83	1.59
02401500020002	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94
0292010016	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	0.93	0.19
<b>6.72</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.46	0.19
<b>0.19</b>						

Partida 09.11.02 PINTURA EN CONTRAZOCALOS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 13.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
<b>6.46</b>						
<b>Materiales</b>						
0240010014	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0500	39.83	1.99
02401500020002	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94
0292010016	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	0.93	0.19
<b>7.12</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.46	0.19
<b>0.19</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.11.03 PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS

Rendimiento m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m2 13.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	24.22	5.54
<b>Materiales</b>						
0240010014	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	39.83	1.59
02401500020002	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94
0292010016	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	0.93	0.19
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.54	0.17
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2286	5.00	1.14
						<b>1.31</b>

Partida 09.11.04 PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 14.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
<b>Materiales</b>						
0240010014	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	39.83	1.59
02401500020002	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94
0292010016	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	0.93	0.19
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.46	0.19
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	0.5000	0.1333	5.00	0.67
						<b>0.86</b>

Partida 09.11.05 PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
<b>Materiales</b>						
0240010014	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	39.83	1.59
02401500020002	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94
0292010016	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	0.93	0.19
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.75	0.23
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	0.5000	0.1600	5.00	0.80
						<b>1.03</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.11.06 PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO

Rendimiento m2/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo por : m2 16.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	24.22	8.81
<b>8.81</b>						
<b>Materiales</b>						
0240010014	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	39.83	1.59
02401500020002	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94
0292010016	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	0.93	0.19
<b>6.72</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.81	0.26
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	0.5000	0.1818	5.00	0.91
<b>1.17</b>						

Partida 09.11.07 PINTURA EN PLATAFORMA DEPORTIVA

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 16.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	17.28	2.30
<b>8.76</b>						
<b>Materiales</b>						
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0700	82.14	5.75
0240080012	THINNER	gal		0.0700	20.25	1.42
<b>7.17</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.76	0.26
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	0.5000	0.1333	5.00	0.67
<b>0.93</b>						

Partida 09.11.08 PINTURA IMPRIMANTE EN TANQUE ELEVADO

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 15.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	17.28	2.30
<b>8.76</b>						
<b>Materiales</b>						
0240020017	PINTURA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0830	77.27	6.41
0292010016	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	0.93	0.19
<b>6.60</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.76	0.26
<b>0.26</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.12.01 JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA + JEBE MICROPOROSO

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 8.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
<b>7.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0292010022	PEGAMENTO EN BASE A CAUCHO SINTETICO	gal		0.0250	3.50	0.09
0292010023	JEBE MICROPOROSO 1" X 1cm	und		0.0270	2.65	0.07
0292010025	ESPUMA PLASTICA DURA A/DENSIDAD 2X1m E=2	und		0.0630	2.65	0.17
<b>0.33</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.75	0.23
<b>0.23</b>						

Partida 09.12.02 JUNTAS DE DILATACION DE 1" RELLENO CON ASFALTO

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 6.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.22	1.94
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	17.28	2.76
<b>4.70</b>						
<b>Materiales</b>						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0560	18.90	1.06
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	55.00	0.11
<b>1.17</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.70	0.14
<b>0.14</b>						

Partida 09.12.03 JUNTAS DE SELLO ELASTOMERICO

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 19.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.22	1.94
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	17.28	2.76
<b>4.70</b>						
<b>Materiales</b>						
0267130006	ELASTOMERICO DE POLIURETANO	gal		0.0500	152.54	7.63
0267130007	SELLADOR DE ELESTOREMICO	gal		0.0257	156.74	4.03
02902300040003	ESPUMA DE POLIRUETANO	m		1.0500	2.54	2.67
<b>14.33</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.70	0.14
<b>0.14</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 09.13.01 MANTENIMIENTO EN PUERTAS MACHIMBRADAS

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 **117.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.22	38.75
<b>38.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0222160003	LACA SELLADORA	gal		0.0500	71.95	3.60
0237020002	CERRADURA 3 GOLPES TIPO FORTE CON TIRADOR	und		1.0000	58.34	58.34
0237190002	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	und		1.0000	8.00	8.00
0240160001	BARNIZ MARINO	gal		0.1000	72.88	7.29
0292010016	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	0.93	0.19
<b>77.42</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.75	1.16
<b>1.16</b>						

Partida 09.13.02 MANTENIMIENTO EN VENTANAS DE MADERA MACHIMBRADA CON VIRIO SIMPLE

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 **92.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
<b>12.92</b>						
<b>Materiales</b>						
0216020011	VIDRIO SIMPLE	m2		1.0500	65.00	68.25
0222160003	LACA SELLADORA	gal		0.0500	71.95	3.60
0240160001	BARNIZ MARINO	gal		0.1000	72.88	7.29
0292010016	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	0.93	0.19
<b>79.33</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.92	0.39
<b>0.39</b>						

Partida 09.13.03 MANTENIMIENTO EN PUERTA METALICA

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 **100.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22
<b>24.22</b>						
<b>Materiales</b>						
0237020002	CERRADURA 3 GOLPES TIPO FORTE CON TIRADOR	und		1.0000	58.34	58.34
0237190002	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	und		1.0000	8.00	8.00
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		1.0000	2.50	2.50
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0700	82.14	5.75
0240080012	THINNER	gal		0.0700	20.25	1.42
<b>76.01</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.22	0.73
<b>0.73</b>						