

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.01.01 MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 19.0000 EQ. 19.0000 Costo unitario directo por : m2 68.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8421	24.29	20.45
0101010005	PEON	hh	1.5000	0.6316	17.36	10.96
31.41						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0020	7.54	0.02
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.0240	54.00	1.30
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1920	20.50	3.94
02160100010006	LADRILLO KK 18 HUECOS TIPO V 9X13X24 cm	und		37.0000	0.82	30.34
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.3800	4.66	1.77
0290130022	AGUA	m3		0.0056	15.42	0.09
37.46						

Partida 01.01.02 MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA 18H (09x013x0.24) AMARRE DE CABEZA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 12.8000 EQ. 12.8000 Costo unitario directo por : m2 107.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.2500	24.29	30.36
0101010005	PEON	hh	1.5000	0.9375	17.36	16.28
46.64						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0018	7.54	0.01
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.0460	54.00	2.48
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.3760	20.50	7.71
02160100010006	LADRILLO KK 18 HUECOS TIPO V 9X13X24 cm	und		60.0000	0.82	49.20
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.3800	4.66	1.77
0290130022	AGUA	m3		0.0075	15.42	0.12
61.29						

Partida 01.01.03 MURO DE SOGA LADRILLO KK ACABADO CARAVISTA 2 CARAS

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 69.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.29	32.39
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.6667	17.36	11.57
43.96						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0020	7.54	0.02
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.0300	54.00	1.62
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1920	20.50	3.94
02160100010005	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	und		37.0000	0.50	18.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.3800	4.66	1.77
0290130022	AGUA	m3		0.0056	15.42	0.09
25.94						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.02.01 TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA 1:4, e=1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : m2 25.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.5714	24.29	13.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2857	17.36	4.96
18.84						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0300	7.54	0.23
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0200	55.00	1.10
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1280	20.50	2.62
0231010004	MADERA TORNILLO PARA ANDAMIOS	p2		0.5200	5.08	2.64
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.0250	5.51	0.14
0290130022	AGUA	m3		0.0040	15.42	0.06
6.79						

Partida 01.02.02 TARRAJEO DE MUROS INTERIORES INC. COLUMNAS MEZCLA 1:4, E= 1.5CM

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 26.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6667	24.29	16.19
0101010005	PEON	hh	0.6600	0.2200	17.36	3.82
20.01						
Materiales						
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0177	55.00	0.97
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1190	20.50	2.44
0231010004	MADERA TORNILLO PARA ANDAMIOS	p2		0.5800	5.08	2.95
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.0250	5.51	0.14
0290130022	AGUA	m3		0.0040	15.42	0.06
6.56						

Partida 01.02.03 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES INC. COLUMNAS MEZCLA 1:5, E= 1.5CM

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 22.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	24.29	12.95
0101010005	PEON	hh	0.6600	0.1760	17.36	3.06
16.01						
Materiales						
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0182	55.00	1.00
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1190	20.50	2.44
0231010004	MADERA TORNILLO PARA ANDAMIOS	p2		0.5800	5.08	2.95
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.0250	5.51	0.14
0290130022	AGUA	m3		0.0040	15.42	0.06
6.59						

Partida 01.02.04 TARRAJEO EN VIGAS MEZCLA 1:5, E= 1.5CM

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 39.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	24.29	24.29
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	17.36	8.68
32.97						
Materiales						
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0161	55.00	0.89
0207070002	AGUA	m3		0.0040	15.42	0.06
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1400	20.50	2.87
0231010004	MADERA TORNILLO PARA ANDAMIOS	p2		0.4800	5.08	2.44
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.0250	5.51	0.14
6.40						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.02.05 TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZANTE EN SOBRECIMIENTO (CERCO PERIMETRICO), JARDINERAS, CUNETAS Y CISTERNA

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 39.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.29	24.29
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	17.36	8.68
32.97						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	7.54	0.17
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0160	55.00	0.88
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2220	20.50	4.55
02222300010009	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA	kg		0.1500	5.44	0.82
0290130022	AGUA	m3		0.0040	15.42	0.06
6.48						

Partida 01.02.06 VESTIDURAS DE DERRAMES EN PUERTAS Y VENTANAS

Rendimiento m/DIA MO. 36.0000 EQ. 36.0000 Costo unitario directo por : m 15.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4444	24.29	10.79
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2222	17.36	3.86
14.65						
Materiales						
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0033	55.00	0.18
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0240	20.50	0.49
0231010004	MADERA TORNILLO PARA ANDAMIOS	p2		0.0040	5.08	0.02
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.0825	5.51	0.45
0290130022	AGUA	m3		0.0040	15.42	0.06
1.20						

Partida 01.02.07 BRUÑAS DE 1 X 1 cm

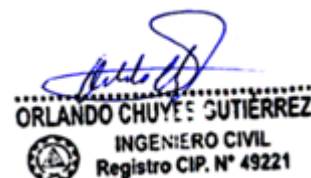
Rendimiento m/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo por : m 9.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.8000	0.2909	24.29	7.07
0101010005	PEON	hh	0.4000	0.1455	17.36	2.53
9.60						

Partida 01.02.08 JUNTA VERTICAL ELASTOMERICA 1" ENTRE COLUMNA Y COLUMNETA (AMBOS LADOS)

Rendimiento m/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m 35.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	24.29	2.16
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0889	17.36	1.54
3.70						
Materiales						
0210040005	TECKNOPORT E= 1"	m2		0.1500	3.30	0.50
02222300010010	ADITIVO SIKAFLEX-1A	kg		1.2600	25.00	31.50
32.00						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.03.01 TARRAJEO DE CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4, e=1.5 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 35.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.29	19.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.36	6.94
26.37						
Materiales						
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0260	55.00	1.43
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2000	20.50	4.10
0231010004	MADERA TORNILLO PARA ANDAMIOS	p2		0.5890	5.08	2.99
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.0270	5.51	0.15
0290130022	AGUA	m3		0.0040	15.42	0.06
8.73						

Partida 01.04.01 CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS F'c=175 kg/cm2

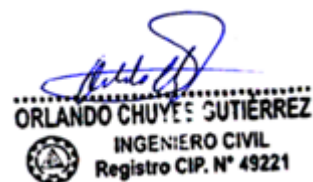
Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 398.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	24.29	29.15
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	19.20	15.36
0101010005	PEON	hh	13.0000	5.2000	17.36	90.27
134.78						
Materiales						
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" PUESTA EN OBRA	m3		0.5500	82.00	45.10
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.5400	54.00	29.16
0207070002	AGUA	m3		0.1800	15.42	2.78
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	20.50	172.82
249.86						
Equipos						
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3	hm	1.0000	0.4000	20.00	8.00
14.00						

Partida 01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES SUMERGIDOS 0.15 X 0.45M

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 63.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.29	12.95
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.20	20.48
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	17.36	18.52
51.95						
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0500	9.75	0.49
02041200010010	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2000	2.84	0.57
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.1500	4.66	10.02
02700000010004	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2000	4.43	0.89
11.97						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.04.03 JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO E=1" EN VEREDAS

Rendimiento m/DIA MO. 216.0000 EQ. 216.0000 Costo unitario directo por : m 8.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0185	24.29	0.45
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2222	17.36	3.86
4.31						
Materiales						
0201040002	KEROSENE INDUSTRIAL	gal		0.0143	8.85	0.13
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0896	33.64	3.01
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.0071	54.00	0.38
02902400010028	LEÑA	est		0.0567	3.00	0.17
3.69						
Equipos						
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	0.1000	0.0037	250.00	0.93
0.93						

Partida 01.04.04 VEREDA DE CONCRETO f_c=175 kg/cm² E=4" FROT. Y BRUÑADO

Rendimiento m²/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m² 58.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	0.3200	24.29	7.77
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.20	1.54
0101010005	PEON	hh	10.0000	0.8000	17.36	13.89
23.20						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	7.54	0.05
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" PUESTA EN OBRA	m3		0.0490	82.00	4.02
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.0480	54.00	2.59
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0140	55.00	0.77
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.9920	20.50	20.34
0231010007	MADERA TORNILLO (REGLAS Y ENCOFRADO)	p2		0.9800	5.51	5.40
0290130022	AGUA	m3		0.0140	15.42	0.22
33.39						
Equipos						
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3	hm	1.0000	0.0800	20.00	1.60
1.60						

Partida 01.04.05 UÑA DE CONCRETO EN VEREDAS F_c=175 kg/cm²

Rendimiento m³/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m³ 349.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.29	19.43
0101010004	OFICIAL	hh	3.0000	1.2000	19.20	23.04
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	17.36	55.55
98.02						
Materiales						
02070100010006	CONFITILLO 1/2" PUESTA EN OBRA	m3		0.5500	59.32	32.63
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.5400	54.00	29.16
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	20.50	172.82
0290130022	AGUA	m3		0.1810	15.42	2.79
237.40						
Equipos						
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3	hm	1.0000	0.4000	20.00	8.00
14.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.04.06 JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO E=1" EN PATIOS Y OTRAS LOSAS

Rendimiento m/DIA MO. 216.0000 EQ. 216.0000 Costo unitario directo por : m 8.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0185	24.29	0.45
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2222	17.36	3.86
4.31						
Materiales						
0201040002	KEROSENE INDUSTRIAL	gal		0.0143	8.85	0.13
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0896	33.64	3.01
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.0071	54.00	0.38
02902400010028	LEÑA	est		0.0567	3.00	0.17
3.69						
Equipos						
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	0.1000	0.0037	250.00	0.93
0.93						

Partida 01.04.07 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000 Costo unitario directo por : m2 37.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.5000	24.29	12.15
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.5000	19.20	9.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2500	17.36	4.34
26.09						
Materiales						
02041200010010	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0800	2.84	0.23
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.2000	4.66	10.25
02700000010004	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2000	4.43	0.89
11.37						

Partida 01.04.08 GRADAS EN PISO F'C=175 KG/CM2 ACABADO FROTACHADO

Rendimiento m2/DIA MO. 96.0000 EQ. 96.0000 Costo unitario directo por : m2 77.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	16.0000	1.3333	24.29	32.39
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.6667	17.36	11.57
43.96						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0530	7.54	0.40
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" PUESTA EN OBRA	m3		0.0490	82.00	4.02
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.0480	54.00	2.59
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0140	55.00	0.77
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.9920	20.50	20.34
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.5800	5.51	3.20
0290130022	AGUA	m3		0.0140	15.42	0.22
31.54						
Equipos						
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3	hm	1.0000	0.0833	20.00	1.67
1.67						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.04.09 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 21.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.29	4.86
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.20	3.84
8.70						
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	2.97	0.30
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2000	7.54	1.51
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.3000	4.66	10.72
12.53						

Partida 01.04.10 RAMPA DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 E=4"

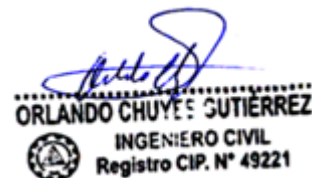
Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 55.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	0.3200	24.29	7.77
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.20	1.54
0101010005	PEON	hh	10.0000	0.8000	17.36	13.89
23.20						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	7.54	0.05
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" PUESTA EN OBRA	m3		0.0490	82.00	4.02
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.0480	54.00	2.59
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0140	55.00	0.77
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.9920	20.50	20.34
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.5800	5.51	3.20
0290130022	AGUA	m3		0.0140	15.42	0.22
31.19						
Equipos						
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3	hm	1.0000	0.0800	20.00	1.60
1.60						

Partida 01.04.11 UÑA DE CONCRETO EN RAMPAS F'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 349.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.29	19.43
0101010004	OFICIAL	hh	3.0000	1.2000	19.20	23.04
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	17.36	55.55
98.02						
Materiales						
02070100010006	CONFITILLO 1/2" PUESTA EN OBRA	m3		0.5500	59.32	32.63
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.5400	54.00	29.16
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	20.50	172.82
0290130022	AGUA	m3		0.1810	15.42	2.79
237.40						
Equipos						
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3	hm	1.0000	0.4000	20.00	8.00
14.00						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.04.12 CURADO DE VEREDAS CON ADITIVO

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 1.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	17.36	0.35
Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	8.91	0.53
Equipos						
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA CLIMAX M00P20	he	1.0000	0.0200	10.00	0.20

Partida 01.05.01 CONTRAPISO DE 2"

Rendimiento m2/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m2 31.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.2667	24.29	6.48
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	19.20	1.71
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.5333	17.36	9.26
Materiales						
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0700	55.00	3.85
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.3927	20.50	8.05
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.0600	5.51	0.33
Equipos						
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3	hm	1.0000	0.0889	20.00	1.78

Partida 01.05.02 PISO ADOQUIN DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 72.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.29	16.19
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	17.36	5.79
Materiales						
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0700	55.00	3.85
0216010004	ADOQUIN DE CONCRETO	und		55.0000	0.85	46.75

Partida 01.05.03 PISO CERAMICO 45 X 45 cm DE COLOR

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 57.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.29	19.43
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.36	6.94
Materiales						
0222080020	PEGAMENTO PARA CERAMICO	kg		0.2850	28.73	8.19
0225020153	CERAMICO NACIONAL 45X45CM DE COLOR	m2		1.0500	20.68	21.71
02250600020005	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICO	kg		0.2700	5.50	1.49
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.0200	5.51	0.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.05.04 PISO DE GOMA ECOLOGICO DE CAUCHO RECICLADO CON DISEÑO DE 2.25X2.250M E=14mm

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 92.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.29	6.48
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	17.36	9.26
15.74						
Materiales						
0222080022	PEGAMENTO PARA PISO FLEXIBLE	gal		0.0833	47.45	3.95
0222080023	PISO ECOLOGICO DE CUACHO DE 2.25X2.25M E=14MM(PACK DE 4X4)	und		0.1976	367.80	72.68
76.63						

Partida 01.05.05 TECHO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE, BRUÑADO CADA 1m x 1m

Rendimiento m2/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m2 46.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.2667	24.29	6.48
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	19.20	1.71
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4444	17.36	7.71
15.90						
Materiales						
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.4210	55.00	23.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3927	19.07	7.49
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0600	4.66	0.28
30.93						

Partida 01.05.06 JUNTA DE 1CM SELLADO CON PORCELANA

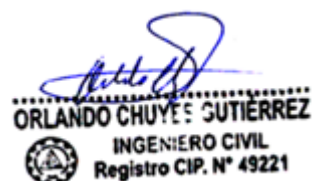
Rendimiento m/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : m 0.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	19.20	0.64
0.64						
Materiales						
02250600020005	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICO	kg		0.0250	5.50	0.14
0.14						

Partida 01.05.07 PERFIL DE ALUMINIO

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 11.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.7500	0.1500	24.29	3.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.36	3.47
7.11						
Materiales						
0272070042	PLATINA DE ALUMINIO 3"x1/16" x6m	m		1.0000	4.56	4.56
4.56						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.06.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO SIMILAR A PISO h=0.10 m

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 28.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	24.29	7.77
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	17.36	2.78
10.55						
Materiales						
0222080020	PEGAMENTO PARA CERAMICO	kg		0.2850	28.73	8.19
0225020148	PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 0.60X0.60 DE COLOR	m2		0.2000	49.91	9.98
02250600020005	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICO	kg		0.0300	5.50	0.17
18.34						

Partida 01.06.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.20 m

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m 19.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.29	12.95
0101010005	PEON	hh	0.2500	0.1333	17.36	2.31
15.26						
Materiales						
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	19.07	3.81
3.81						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	15.26	0.76
0.76						

Partida 01.06.03 SARDINEL DE URINARIO =15 cm. REVEST. CON CERAMICA

Rendimiento m/DIA MO. 12.7500 EQ. 12.7500 Costo unitario directo por : m 59.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.2549	24.29	30.48
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6275	17.36	10.89
41.37						
Materiales						
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3		0.0230	55.00	1.27
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1850	20.50	3.79
02160100010005	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	und		6.0000	0.50	3.00
0225020139	CERAMICA DE COLOR 0.30X0.30 M	m2		0.4400	21.95	9.66
17.72						

Partida 01.07.01 ZOCALO DE CERAMICA 45x45CM DE COLOR

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 58.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	24.29	24.29
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.36	4.34
28.63						
Materiales						
0222080020	PEGAMENTO PARA CERAMICO	kg		0.2085	28.73	5.99
0225020153	CERAMICO NACIONAL 45X45CM DE COLOR	m2		1.0500	20.68	21.71
02250600020005	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICO	kg		0.2500	5.50	1.38
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2		0.0580	5.51	0.32
0290130022	AGUA	m3		0.0100	15.42	0.15
29.55						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.08.01 PUERTA CON TABLEROS DE MADERA

Rendimiento m2/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m2 430.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	6.4000	24.29	155.46
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	6.4000	19.20	122.88
278.34						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1320	7.54	1.00
0222110001	COLA SINTETICA	gal		0.2640	13.14	3.47
0231020001	MADERA CEDRO	p2		21.0000	7.03	147.63
152.10						

Partida 01.08.02 PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA DE TABLEROS DE 19MM

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 239.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.29	97.16
0101010005	PEON	hh	0.5000	2.0000	17.36	34.72
131.88						
Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.0750	3.16	0.24
0222110001	COLA SINTETICA	gal		0.1200	13.14	1.58
0231020001	MADERA CEDRO	p2		15.0000	7.03	105.45
107.27						

Partida 01.08.03 BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTAS

Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und 10.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.7500	0.1500	24.29	3.64
3.64						
Materiales						
02370600010004	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	und		1.0000	6.57	6.57
6.57						

Partida 01.08.04 CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTAS

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 79.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.29	24.29
24.29						
Materiales						
0237020002	CERRADURA DOS GOLPES TIPO FORTE M-220 C/TI	und		1.0000	55.08	55.08
55.08						

Partida 01.08.05 MANIJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS

Rendimiento und/DIA MO. 55.0000 EQ. 55.0000 Costo unitario directo por : und 23.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1455	24.29	3.53
3.53						
Materiales						
0267090016	MANIJA DE BRONCE DE 4" PARA PUERTA	und		1.0000	19.49	19.49
19.49						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.08.06 CANDADO TIPO FORTE 60mm

Rendimiento und/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : und 42.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	24.29	3.89
3.89						
Materiales						
02510200010001	ARMELLA PARA CANDADO	und		1.0000	0.50	0.50
02720100060007	CANDADO FORTE 60 mm	und		1.0000	38.09	38.09
	CANAL UNISTRUT 1 5/8" x 1 5/8" x 3 MTR					
38.59						

Partida 01.08.07 VENTANAS BAJAS Y ALTAS DE ALUMINIO TIPO CORREDIZA DE CRISTAL LAMINADO 6MM

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 423.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.29	19.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.36	13.89
33.32						
Materiales						
02901000020033	CONFECCION DE VENTANAS BAJAS Y ALTAS DE ALUMINIO TIPO CORREDIZA DE CRISTAL LAMINADO 6MM INC. LAMINADO	m2		1.0000	254.23	254.23
02901000020034	CONFECCION DE PROTECTORES DE ALUMINIO CON PERFIL RECTANGULAR DE 3 1/4"X1"	m2		1.0000	135.59	135.59
389.82						

Partida 01.08.08 PASAMANOS DE TUBO 1 1/2" ACERO INOX. EN SS.HH PARA DISCAPACITADOS

Rendimiento m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m 99.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.29	24.29
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	17.36	8.68
32.97						
Materiales						
02380100020005	LIJA DE FIERRO #8	plg		0.1300	1.58	0.21
02490100010014	TUBERIA DE ACERO INOX. 1 1/2"	und		0.1700	283.50	48.20
0255080017	SOLDADURA SUPERCITO 3/16"	kg		0.0800	14.83	1.19
0272070040	CANOPLA REDONDA DE ACERO INOX. DE 1 1/2"	und		2.0000	5.93	11.86
61.46						
Equipos						
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	0.5000	10.00	5.00
5.00						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.08.09 PASAMANOS DE TUBO 1 1/2" Y BARANDAS DE 1" EN GRADAS

Rendimiento m/DIA MO. 5.3333 EQ. 5.3333 Costo unitario directo por : m 69.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.5000	24.29	36.44
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.7500	17.36	13.02
49.46						
Materiales						
0222160008	MASILLA ACRILICA	gal		0.0300	26.90	0.81
02380100020005	LIJA DE FIERRO #8	plg		0.1300	1.58	0.21
0240020002	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0100	39.25	0.39
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gal		0.0100	38.14	0.38
02490100010017	TUBO DE FIERRO DE 1 PULG.	m		1.0300	7.75	7.98
02490100010022	TUBO DE FIERRO DE 1 1/2 PULG.	m		0.2500	15.83	3.96
0255080017	SOLDADURA SUPERCITO 3/16"	kg		0.0800	14.83	1.19
14.92						
Equipos						
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.3333	0.5000	10.00	5.00
5.00						

Partida 01.08.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE TARIMA METALICA EN TANQUES ELEVADOS

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 638.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.29	194.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.36	138.88
333.20						
Materiales						
02901000020035	CONFECCION DE TARIMA METALICA EN TANQUES ELEVADOS SEGUN DETALLE	und		1.0000	305.08	305.08
305.08						

Partida 01.08.11 PORTON TUBO CUADRADO 2"X2" CON MARCO DE FIERRO ANGULO EN L DE 2 1/2" X 2 1/2"

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 282.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.29	97.16
0101010005	PEON	hh	0.2500	1.0000	17.36	17.36
114.52						
Materiales						
0204060009	TUBO CUADRADO DE ACERO 2" x 4" x 2.5mm x 4 MTS	und		0.4875	122.88	59.90
0204060011	TUBO RECTANGULAR DE ACERO 1" x 2" x 2.0mm x 4 MTS.	und		1.1350	60.00	68.10
02370600010004	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	und		0.2500	6.57	1.64
02370600010007	PASADOR HORIZONTAL	und		0.0400	25.21	1.01
02370600010008	PASADOR VERTICAL	und		0.0800	25.21	2.02
0255080017	SOLDADURA SUPERCITO 3/16"	kg		0.8333	14.83	12.36
0271050158	PLATINA 1" x 3/16" x 6m	m		0.4900	2.28	1.12
146.15						
Equipos						
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.2500	1.0000	10.00	10.00
03013300020004	ESMERIL	hm	0.2500	1.0000	12.00	12.00
22.00						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.08.12 PORTON TUBO CUADRADO 2"X2" CON MARCO DE FIERRO Y LAMINA METALICA TROQUELADA SEGÚN DISEÑO

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 291.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.29	97.16
0101010005	PEON	hh	0.2500	1.0000	17.36	17.36
114.52						
Materiales						
0204060012	TUBO CUADRADO DE ACERO 2" x 2" x 2mm	und		0.6533	56.23	36.74
0204060013	TUBO CUADRADO DE ACERO 1" x 1" x 2mm	und		0.3623	27.80	10.07
0204060014	TUBO CUADRADO DE ACERO 2" x 4" x 2mm	und		0.1164	122.88	14.30
02370600010004	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	und		0.8415	6.57	5.53
02370600010007	PASADOR HORIZONTAL	und		0.1400	25.21	3.53
02370600010008	PASADOR VERTICAL	und		0.1400	25.21	3.53
0255080017	SOLDADURA SUPERCITO 3/16"	kg		0.8333	14.83	12.36
0267110025	LAMINA METALICA DE 0.60MM CON FORMA TROQUELADA-PANEL PV4 O SIMILAR	m2		1.0500	65.00	68.25
0271050158	PLATINA 1" x 3/16" x 6m	m		0.4900	2.28	1.12
155.43						
Equipos						
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.2500	1.0000	10.00	10.00
03013300020004	ESMERIL	hm	0.2500	1.0000	12.00	12.00
22.00						

Partida 01.08.13 PUERTA TUBO CUADRADO 2"X2" CON MARCO DE FIERRO Y LAMINA METALICA TROQUELADA SEGÚN DISEÑO

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 296.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.29	97.16
0101010005	PEON	hh	0.2500	1.0000	17.36	17.36
114.52						
Materiales						
0204060012	TUBO CUADRADO DE ACERO 2" x 2" x 2mm	und		1.0205	56.23	57.38
0204060013	TUBO CUADRADO DE ACERO 1" x 1" x 2mm	und		0.3070	27.80	8.53
02370600010004	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	und		0.8415	6.57	5.53
02370600010007	PASADOR HORIZONTAL	und		0.1400	25.21	3.53
02370600010008	PASADOR VERTICAL	und		0.1400	25.21	3.53
0255080017	SOLDADURA SUPERCITO 3/16"	kg		0.8333	14.83	12.36
0267110025	LAMINA METALICA DE 0.60MM CON FORMA TROQUELADA-PANEL PV4 O SIMILAR	m2		1.0500	65.00	68.25
0271050158	PLATINA 1" x 3/16" x 6m	m		0.4900	2.28	1.12
160.23						
Equipos						
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.2500	1.0000	10.00	10.00
03013300020004	ESMERIL	hm	0.2500	1.0000	12.00	12.00
22.00						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.08.14 CERCO DE MALLA METALICA FIJA DE TUBERIA F° CUADRADA DE 2"X2" SEGUN DISEÑO

Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m 345.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.29	32.39
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.20	25.60
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.6667	17.36	46.29
104.28						
Materiales						
02040200010008	ANGULO 1"x1"x 3mm	und		1.6578	29.01	48.09
0204060015	MALLA ELECTROSOLDADA DE 2" X 2" N° 10	m2		2.0757	35.00	72.65
0204060017	TUBO CUADRADO DE ACERO 2" x 2" x 3mm	und		0.7376	67.79	50.00
0204060018	TUBO CUADRADO DE ACERO 3" x 3" x 3mm	und		0.3524	155.64	54.85
0204060019	FIERRO CORRUGADO 1/2"	m		0.0468	3.28	0.15
0255080015	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.7500	12.27	9.20
234.94						
Equipos						
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.6667	10.00	6.67
6.67						

Partida 01.08.15 REJILLA METALICA EN CUNETA PLUVIAL

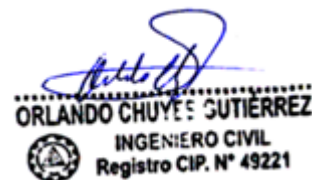
Rendimiento m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m 109.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.29	24.29
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.36	17.36
41.65						
Materiales						
02040200010005	ANGULOS DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X3/16" X 6m	m		2.6800	5.78	15.49
0255080015	SOLDADURA CELLOCORD	kg		1.3440	12.27	16.49
0271050158	PLATINA 1" x 3/16" x 6m	m		11.2700	2.28	25.70
57.68						
Equipos						
0301270005	MAQUINA SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA	hm	1.0000	1.0000	10.00	10.00
10.00						

Partida 01.08.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS DE 4" SEGÚN DISEÑO

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 609.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.29	38.86
0101010005	PEON	hh	6.0000	9.6000	17.36	166.66
205.52						
Materiales						
0204180009	PLANCHA DE FIERRO DE 1.20 X 2.40 X 1/4"	und		0.1500	339.57	50.94
0204180010	COLUMNA METALICA DE 4"	und		0.7500	334.75	251.06
302.00						
Equipos						
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	4.0000	6.4000	15.89	101.70
101.70						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.08.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE PLATINA DE 3/8" DE FIJACION DE COLUMNA METALICA INC. ACCESORIOS SEGÚN DETALLE

Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und 200.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	24.29	64.77
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	17.36	46.29
111.06						
Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		2.0000	4.32	8.64
0204180011	PLANCHA DE FIERRO DE 1.20 X 2.40 X 1/2"	und		0.0500	339.57	16.98
02222300010011	ADHESIVO SIKA GROUT 212 O SIMILAR (30KG)	bol		0.3300	104.75	34.57
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	4.66	9.32
0271050189	PERNOS DE ANCLAJE DE 1/2" x 0.30 M	und		4.0000	5.00	20.00
89.51						

Partida 01.08.18 ESPEJOS BISELADOS 0.40 X 0.60

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 75.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.29	24.29
24.29						
Materiales						
0243160002	ESPEJO BISEL OVAL 0.60X0.40M	und		1.0000	50.85	50.85
50.85						

Partida 01.09.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL TUBULAR SEGÚN DISEÑO

Rendimiento und/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : und 1,147.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.7500	4.0000	24.29	97.16
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	10.6667	19.20	204.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	10.6667	17.36	185.17
487.13						
Materiales						
02901000020037	CONFECCION DE TIJERAL TUBULAR METALICO SEGÚN DISEÑO	und		1.0000	660.00	660.00
660.00						

Partida 01.09.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA METALICA DE TUBO RECTANG.3"X4"X2MM

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 89.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.29	19.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.20	15.36
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	17.36	27.78
62.57						
Materiales						
0204060021	TUBO RECTANGULAR DE ACERO 3" x 4" x 2mm	m		1.0000	21.33	21.33
0255080017	SOLDADURA SUPERCITO 3/16"	kg		0.0800	14.83	1.19
22.52						
Equipos						
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	0.4000	10.00	4.00
4.00						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.09.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGUETA METALICA DE TUBO CUADRADO DE 3"X2MM

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m 66.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.29	12.95
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	19.20	10.24
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	17.36	18.52
41.71						
Materiales						
0204060022	TUBO CUADRADO DE ACERO 3" x 3" x 2mm	m		1.0000	21.19	21.19
0255080017	SOLDADURA SUPERCITO 3/16"	kg		0.0800	14.83	1.19
22.38						
Equipos						
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	0.2667	10.00	2.67
2.67						

Partida 01.09.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELA METALICA SEGÚN DETALLE

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 82.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0500	0.5600	24.29	13.60
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	17.36	18.52
32.12						
Materiales						
02901000020039	CONFECCION DE CARTELA METALICA SEGÚN DETALLE	und		1.0000	50.00	50.00
50.00						

Partida 01.09.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METALICA SOBRE LOSA ALIGERADA 2"X1 1/2"X1.8MM

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 81.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.5000	0.6000	24.29	14.57
0101010005	PEON	hh	2.5000	1.0000	17.36	17.36
31.93						
Materiales						
02901000020040	CONFECCION DE CORREA METALICA SOBRE LOSA ALIGERADA 2"X1 1/2"X1.8MM INC. ACCESORIOS	m		1.0000	50.00	50.00
50.00						

Partida 01.09.06 COBERTURA METALICA DE CALAMINON DE 0.60 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 80.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	24.29	4.86
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	17.36	1.74
6.60						
Materiales						
0251030009	TORNILLO AUTOR. CABEZA HEX. C/ARANDELA DE NEOP. 6.3mm x 80mm	und		4.0000	0.92	3.68
0267110025	LAMINA METALICA DE 0.60MM CON FORMA TROQUELADA-PANEL PV4 O SIMILAR	m2		1.0500	65.00	68.25
02901000020032	TARUGOS DE PLASTICO	und		4.0000	0.50	2.00
73.93						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.09.07 SOBRECUBIERTA METALICA DE CALAMINON DE 0.40 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 54.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	24.29	4.86
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	17.36	1.74
6.60						
Materiales						
0251030009	TORNILLO AUTOR. CABEZA HEX. C/ARANDELA DE NEOP. 6.3mm x 80mm	und		4.0000	0.92	3.68
0267110024	LAMINA METALICA DE 0.40MM CON FORMA TROQUELADA-PANEL PV4 O SIMILAR	m2		1.0500	40.00	42.00
02901000020032	TARUGOS DE PLASTICO	und		4.0000	0.50	2.00
47.68						

Partida 01.09.08 CUMBRERA METALICA DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1/20"

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 88.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.3000	1.0400	24.29	25.26
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	17.36	27.78
53.04						
Materiales						
02901000020041	CONFECCION DE CUMBRERA METALICA DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1/20"	m		1.0000	35.00	35.00
35.00						

Partida 01.10.01 PINTURA DE MUROS INTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2 11.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3556	24.29	8.64
0101010005	PEON	hh	0.4000	0.0711	17.36	1.23
9.87						
Materiales						
02380100030003	LIJA FINA PARA MADERA N°100	und		0.0100	1.21	0.01
0238010005	BROCHA DE 4"	und		0.0050	8.75	0.04
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0286	31.70	0.91
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0429	16.96	0.73
1.69						
Equipos						
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	0.1000	0.0178	15.89	0.28
0.28						

Partida 01.10.02 PINTURA LATEX EN CIELO RASO Y VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2 12.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3556	24.29	8.64
0101010005	PEON	hh	0.4000	0.0711	17.36	1.23
9.87						
Materiales						
02380100030003	LIJA FINA PARA MADERA N°100	und		0.0100	1.21	0.01
0238010006	RODILLO PARA PINTOR	und		0.0200	10.20	0.20
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0303	31.70	0.96
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0455	16.96	0.77
1.94						
Equipos						
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	0.1000	0.0178	15.89	0.28
0.28						



ORLANDO CHUYE GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Registro CIP. N° 49221

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.10.03 PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2 12.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3556	24.29	8.64
0101010005	PEON	hh	0.4000	0.0711	17.36	1.23
9.87						
Materiales						
02380100030003	LIJA FINA PARA MADERA N°100	und		0.0100	1.21	0.01
0238010005	BROCHA DE 4"	und		0.0050	8.75	0.04
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0333	31.70	1.06
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0500	16.96	0.85
1.96						
Equipos						
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	0.1000	0.0178	15.89	0.28
0.28						



Partida 01.10.04 PINTURA LATEX EN BORDES Y DERRAMES

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 7.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	24.29	3.89
3.89						
Materiales						
02380100030003	LIJA FINA PARA MADERA N°100	und		0.0050	1.21	0.01
0238010005	BROCHA DE 4"	und		0.0050	8.75	0.04
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0167	31.70	0.53
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0250	16.96	0.42
1.00						
Equipos						
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	2.0000	0.1600	15.89	2.54
2.54						



Partida 01.10.05 PINTURA LATEX EN SOBRECIMIENTO (CERCO PERIMETRICO)

Rendimiento m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2 11.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3556	24.29	8.64
0101010005	PEON	hh	0.4000	0.0711	17.36	1.23
9.87						
Materiales						
02380100030003	LIJA FINA PARA MADERA N°100	und		0.0100	1.21	0.01
0238010005	BROCHA DE 4"	und		0.0050	8.75	0.04
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0300	31.70	0.95
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0300	16.96	0.51
1.51						

Partida 01.10.06 PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 15.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.29	7.77
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600	17.36	2.78
10.55						
Materiales						
02380100030003	LIJA FINA PARA MADERA N°100	und		0.2000	1.21	0.24
02400800130006	THINER ACRILICO	gal		0.0010	13.22	0.01
0240150005	BARNIZ MARINO	gal		0.0200	80.42	1.61
0240150006	LACA SELLADORA	gal		0.0800	41.95	3.36
5.22						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.10.07 PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20M

Rendimiento m/DIA MO. 140.0000 EQ. 140.0000 Costo unitario directo por : m 2.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	24.29	1.39
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0286	17.36	0.50
1.89						
Materiales						
0238010005	BROCHA DE 4"	und		0.0050	8.75	0.04
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0075	42.37	0.32
0240150004	SELLADOR DE PARED	gal		0.0075	17.37	0.13
0.49						



Partida 01.10.08 PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVA 2 MANOS EN ESTRUCTURAS METALICAS

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 9.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.29	4.86
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.36	3.47
8.33						
Materiales						
02380100020005	LIJA DE FIERRO #8	plg		0.0200	1.58	0.03
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0150	42.37	0.64
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gal		0.0150	38.14	0.57
02400800130006	THINER ACRILICO	gal		0.0075	13.22	0.10
1.34						

Partida 01.10.09 PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVA 2 MANOS EN PUERTAS METALICAS

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 22.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	24.29	10.79
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	17.36	7.71
18.50						
Materiales						
02380100020005	LIJA DE FIERRO #8	plg		0.1600	1.58	0.25
0240020002	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0400	39.25	1.57
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gal		0.0400	38.14	1.53
02400800130006	THINER ACRILICO	gal		0.0200	13.22	0.26
3.61						



Partida 01.10.10 PINTURA ESMALTE EN SARDINELES DE JARDINERAS

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 11.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	24.29	7.77
0101010005	PEON	hh	0.4000	0.0640	17.36	1.11
8.88						
Materiales						
02380100030003	LIJA FINA PARA MADERA N°100	und		0.0100	1.21	0.01
0238010005	BROCHA DE 4"	und		0.0050	8.75	0.04
0240020002	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0400	39.25	1.57
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0300	16.96	0.51
2.13						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.10.11 PINTURA BARNIZ 2 MANOS EN MUROS CARAVISTA

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 14.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.29	7.77
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600	17.36	2.78
10.55						
Materiales						
02400800130006	THINER ACRILICO	gal		0.0010	13.22	0.01
0240150005	BARNIZ MARINO	gal		0.0500	80.42	4.02
4.03						



Partida 01.11.01 PLACA RECORDATORIA DE BRONCE

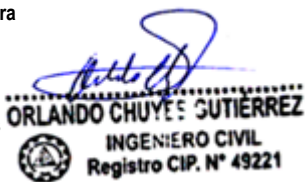
Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 504.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.29	24.29
24.29						
Materiales						
0237020004	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE 40x50cm	und		1.0000	480.00	480.00
480.00						

Partida 01.11.02 PINTADO DE ROTULADO DE NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO EN INGRESO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 239.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.29	194.32
0101010005	PEON	hh	0.2500	2.0000	17.36	34.72
229.04						
Materiales						
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.2500	42.37	10.59
02400800130006	THINER ACRILICO	gal		0.0010	13.22	0.01
10.60						



Partida 01.11.03 SEÑALIZACION AUTOADHESIVA DE SEGURIDAD Y EVACUACION

Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 24.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.29	7.77
7.77						
Materiales						
02671100040007	SEÑAL DE SEGURIDAD Y EVACUACION AUTODHESIVA DE 0.20X0.30M FOSFORESCENTE	und		1.0000	16.86	16.86
16.86						

Partida 01.11.04 EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 6KG

Rendimiento und/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und 84.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
03010000040026	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 6KG	und		1.0000	84.75	84.75
84.75						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA
 Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.11.05 SUMINISTRO DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS

Rendimiento glb/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : glb 35.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02902300520046	Materiales BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS INC. KIT DE MEDICAMENTOS BASICOS	glb		1.0000	35.59	35.59
						35.59

Partida 01.11.06 SUMINISTRO DE SUBE Y BAJA DE MADERA SEGÚN DETALLE

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 650.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0411030087	Subcontratos SC SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA DE MADERA SEGÚN DETALLE	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00

Partida 01.11.07 SUMINISTRO DE BARRA DE JUEGOS SEGÚN DETALLE

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 700.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0411030088	Subcontratos SC SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE JUEGOS SEGÚN DETALLE	und		1.0000	700.00	700.00
						700.00

Partida 01.11.08 SUMINISTRO DE CASITA DE MADERA SEGÚN DETALLE

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/.
0411030089	Subcontratos SC SUMINISTRO E INSTALACION DE CASITA DE MADERA SEGÚN DETALLE	und		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Partida 01.11.09 PIZARRA ACRILICA DE 2.40 X 1.20M

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 186.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02902300520068	Materiales PIZARRA ACRILICA DE 2.40 X 1.20M	und		1.0000	186.44	186.44
						186.44

Partida 01.11.10 LIMPIEZA GENERAL FINAL DE OBRA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 508.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02902400030007	Materiales LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	glb		1.0000	508.47	508.47
						508.47



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.12.01 COBERTURA C/ PLANCHA METALICA CURVA TR4

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 75.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.29	12.95
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.36	9.26
22.21						
Materiales						
0213020005	GANCHO TIPO "J"	und		4.0000	1.50	6.00
0270010302	CALAMINON TR4	m2		1.2500	30.00	37.50
43.50						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	22.21	1.11
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.5333	15.89	8.47
9.58						

Partida 01.12.02 ARCO METLICO (AM-01) 2"X2"X3/16" + VARILLA DE 5/8"

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 5,626.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	10.0000	80.0000	24.29	1,943.20
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	17.36	277.76
2,220.96						
Materiales						
0271050190	ARCO METALICO (AM-01) 2"X2"X3/16" + VARILLA DE 5/8"	und		1.0000	2,800.00	2,800.00
2,800.00						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	2,220.96	111.05
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	3.0000	24.0000	10.00	240.00
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	2.0000	16.0000	15.89	254.24
605.29						

Partida 01.12.03 TIJERAL TM-02 TUBO SCH 40 D=1" E=3.38MM H=0.50M

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 73.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.29	19.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.36	13.89
33.32						
Materiales						
0271050192	TIJERAL TM-02 TUBO SCH 40 D=1" E=3.38MM H=0.50M	und		1.0000	18.00	18.00
18.00						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	33.32	1.67
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.8000	15.89	12.71
22.38						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.12.04 TIJERAL TM-01 TUBO SCH 40 D=1" E=3.38MM H=0.50M

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 75.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.29	19.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.36	13.89
33.32						
Materiales						
0271050191	TIJERAL TM-01 TUBO SCH 40 D=1" E=3.38MM H=0.50M	und		1.0000	20.00	20.00
20.00						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	33.32	1.67
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.8000	15.89	12.71
22.38						

Partida 01.12.05 VARILLA TENSORA D=3/4"

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 27.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.29	4.86
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	17.36	6.94
11.80						
Materiales						
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0150	42.37	0.64
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gal		0.0150	38.14	0.57
02400800130006	THINER ACRILICO	gal		0.0300	13.22	0.40
0255080015	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.1000	12.27	1.23
0272040060	VARILLA DE ACERO CORRUGDO D=3/4"	var		0.1700	42.00	7.14
9.98						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	11.80	0.59
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.2000	10.00	2.00
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2000	15.89	3.18
5.77						

Partida 01.12.06 VARILLA SOPORTE D=1/2"

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 22.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.29	4.86
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	17.36	6.94
11.80						
Materiales						
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0150	42.37	0.64
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gal		0.0150	38.14	0.57
02400800130006	THINER ACRILICO	gal		0.0300	13.22	0.40
0255080015	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.1000	12.27	1.23
0272040061	VARILLA DE ACERO CORRUGDO D=1/2"	var		0.1700	15.00	2.55
5.39						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	11.80	0.59
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.2000	10.00	2.00
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2000	15.89	3.18
5.77						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.12.07 APOYO MOVIL METALICO

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 307.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.29	32.39
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	17.36	46.29
78.68						
Materiales						
0291020006	APOYO METALICO MOVIL	und		1.0000	190.00	190.00
190.00						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	78.68	3.93
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	1.3333	10.00	13.33
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	1.3333	15.89	21.19
38.45						

Partida 01.12.08 APOYO FIJO METALICO

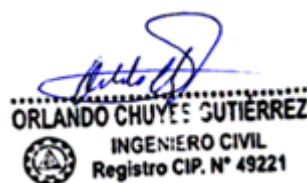
Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 302.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.29	32.39
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	17.36	46.29
78.68						
Materiales						
0291020007	APOYO METALICO FIJO	und		1.0000	185.00	185.00
185.00						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	78.68	3.93
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	1.3333	10.00	13.33
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	1.3333	15.89	21.19
38.45						

Partida 01.12.09 TUBO METALICO 500X150X2.0MM

Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m 62.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.29	16.19
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	17.36	23.15
39.34						
Materiales						
0271050193	PERFIL METALICO 500x150x2.0mm	und		0.2000	18.00	3.60
3.60						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	39.34	1.97
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.6667	10.00	6.67
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.6667	15.89	10.59
19.23						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102024 REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20094 JUAN PABLO II, EN EL CASERÍO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA

Subpresupuesto 021 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 30/06/2021

Partida 01.12.10 CRUZ SAN ANDRES D=1/2" METALICA

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 18.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	24.29	3.89
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	17.36	2.78
6.67						
Materiales						
0255080015	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.1500	12.27	1.84
0272040061	VARILLA DE ACERO CORRUGDO D=1/2"	var		0.3600	15.00	5.40
7.24						
Equipos						
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo		5.0000	6.67	0.33
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.1600	10.00	1.60
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.1600	15.89	2.54
4.47						



Orlando Chuyes Gutiérrez
 ORLANDO CHUYES GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 Registro CIP. N° 49221