



PROYECTO “PARQUE BICENTENARIO”

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

EDIFICACIONES



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.01.01 SOLADO DE CONCRETO $e=0.10m$

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 27.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	27.49	0.22
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0400	22.91	0.92
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	18.12	2.90
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.37	7.86
						11.90
Materiales						
0201030001	GASOLINA	gal		0.0600	11.04	0.66
0207030001	HORMIGON	m3		0.0875	57.28	5.01
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	15.00	0.15
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.3525	24.00	8.46
						14.28
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.90	0.36
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0800	18.14	1.45
						1.81

Partida 02.01.02 CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO $f'c= 100 \text{ Kg/cm}^2 +30 \% \text{ PM}$

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 253.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	27.49	1.10
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	22.91	18.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.5000	0.6000	18.12	10.87
0101010005	PEON	hh	9.5000	3.8000	16.37	62.21
						92.51
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.3000	9.75	2.93
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.4765	40.00	19.06
0207030001	HORMIGON	m3		0.7883	57.28	45.15
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		3.4800	24.00	83.52
						150.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.51	2.78
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.4000	18.14	7.26
						10.04

Partida 02.01.03 CONCRETO PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN $f'c= 210 \text{ Kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo por : m3 381.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0364	27.49	1.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	22.91	8.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	18.12	6.59
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.1818	16.37	35.72
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.7273	23.70	17.24
						68.88
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8500	52.07	44.26
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4200	50.30	21.13
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	15.00	2.70
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.7400	24.00	233.76
						301.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	68.88	2.07
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3636	5.76	2.09
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0000	18.14	6.60



10.76
GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.01.04 CONCRETO PARA PLACAS Y COLUMNAS f'c= 210 Kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 472.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	27.49	1.83
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.91	15.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.12	12.08
0101010005	PEON	hh	8.0000	5.3333	16.37	87.31
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	3.0000	2.0000	23.70	47.40
						163.89
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.9000	52.07	46.86
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4000	50.30	20.12
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	15.00	2.70
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.0000	24.00	216.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0833	5.80	0.48
						286.16
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	163.89	4.92
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	5.76	3.84
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	18.14	12.09
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	16.00	1.33
						22.18

Partida 02.01.05 CONCRETO PARA VIGAS f'c= 210 Kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo por : m3 355.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0364	27.49	1.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	22.91	8.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	18.12	6.59
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.1818	16.37	35.72
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3636	23.70	8.62
						60.26
Materiales						
0201030001	GASOLINA	gal		0.0300	11.04	0.33
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8500	52.07	44.26
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4200	50.30	21.13
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	15.00	2.70
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.0000	24.00	216.00
						284.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	60.26	1.81
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3636	5.76	2.09
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.3636	18.14	6.60
						10.50



Gladys Margarita Garcia Casana
GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.01.06 CONCRETO PARA MUROS Y PARAPETOS $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 472.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	27.49	1.83
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.91	15.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.12	12.08
0101010005	PEON	hh	8.0000	5.3333	16.37	87.31
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	3.0000	2.0000	23.70	47.40
						163.89
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.9000	52.07	46.86
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4000	50.30	20.12
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	15.00	2.70
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.0000	24.00	216.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0833	5.80	0.48
						286.16
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	163.89	4.92
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	5.76	3.84
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	18.14	12.09
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	16.00	1.33
						22.18

Partida 02.01.07 CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : m3 414.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0286	27.49	0.79
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	1.1429	22.91	26.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2857	18.12	5.18
0101010005	PEON	hh	13.0000	3.7143	16.37	60.80
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	3.0000	0.8571	23.70	20.31
						113.26
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.9000	52.07	46.86
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	50.30	25.15
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	15.00	2.70
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.0000	24.00	216.00
						290.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.26	3.40
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.2857	5.76	1.65
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.2857	18.14	5.18
						10.23



[Firma]
GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.01.08 CONCRETO PARA CISTERNA f'c= 210 Kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 36.0000 EQ. 36.0000 Costo unitario directo por : m3 322.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0222	27.49	0.61
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2222	22.91	5.09
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2222	18.12	4.03
0101010005	PEON	hh	9.0000	2.0000	16.37	32.74
						42.47
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5300	52.07	27.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.30	26.16
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1860	15.00	2.79
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.0000	24.00	216.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0833	5.80	0.48
						273.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.47	1.27
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.2222	5.76	1.28
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.2222	18.14	4.03
0301340001	ANDAMIO METALICO	dia	1.0000	0.0278	16.00	0.44
						7.02

Partida 02.01.09 ENCOFRADO ZAPATAS, CIMIENTOS Y SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 49.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	27.49	2.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.91	18.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.37	13.10
						33.63
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0500	9.75	0.49
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2933	2.53	0.74
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.2900	2.60	0.75
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.54	0.35
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1000	3.54	0.35
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.9600	5.80	11.37
						14.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	33.63	1.68
						1.68



[Firma]
GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.01.10 ENCOFRADO CARA NO VISTA COLUMNAS, PLACAS Y MUROS

Rendimiento m2/DIA MO. 42.0000 EQ. 42.0000 Costo unitario directo por : m2 62.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0190	27.49	0.52
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1905	22.91	4.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1905	18.12	3.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1905	16.37	3.12
						11.45
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0500	9.75	0.49
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1800	2.53	0.46
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1200	3.54	0.42
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1000	3.54	0.35
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	5.80	14.50
0231220001	PANEL PARA ENCOFRADO DE 4' x 8' CON TRIPLAY DE 19 mm	und		0.0383	81.27	3.11
						19.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.45	0.34
03010300010003	ABRAZADERA DE COLUMNAS	día	24.0000	0.5714	10.00	5.71
0301030004	PUNTALES	día	12.0000	0.2857	36.00	10.29
0301030009	PERNOS DE ENCOFRADO	día	24.0000	0.5714	26.00	14.86
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	2.0000	0.0476	16.00	0.76
						31.96

Partida 02.01.11 ENCOFRADO LOSA MACIZA

Rendimiento m2/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m2 55.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0308	27.49	0.85
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3077	22.91	7.05
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6154	16.37	10.07
						17.97
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0270	9.75	0.26
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0400	2.53	0.10
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.54	0.35
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	3.54	0.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0400	5.80	0.23
						1.12
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	17.97	0.90
03010300020004	VIGUETA EXTENSIBLE (4.00 m)	día	10.0000	0.3846	20.00	7.69
0301030004	PUNTALES	día	20.0000	0.7692	36.00	27.69
						36.28



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.01.12 ENCOFRADO DE VIGA CARA VISTA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 72.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	27.49	1.47
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.91	12.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	16.37	8.73
						22.42
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0600	9.75	0.59
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2500	2.53	0.63
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1200	3.54	0.42
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1300	3.54	0.46
02221400010003	SIKA FORM (DESMOLDANTE)	kg		0.4000	11.24	4.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.3550	5.80	13.66
0231220002	PANEL FENOLICO PARA ENCOFRADO DE 4' x 8' CON TRIPLAY DE 19 mm	und		0.0480	89.40	4.29
						24.55
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	22.42	1.12
0301030004	PUNTALES	día	10.0000	0.6667	36.00	24.00
						25.12

Partida 02.01.13 ENCOFRADO DE CISTERNA. MUROS Y PARAPETOS CARAVISTA

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 53.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	27.49	2.75
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.91	22.91
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.37	16.37
						42.03
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0750	9.75	0.73
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1800	3.54	0.64
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1500	3.54	0.53
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0855	5.80	0.50
0231220001	PANEL PARA ENCOFRADO DE 4' x 8' CON TRIPLAY DE 19 mm	und		0.0805	81.27	6.54
						8.94
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	42.03	2.10
						2.10

Partida 02.01.14 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg 4.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0040	27.49	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	22.91	0.92
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.12	0.72
						1.75
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	2.53	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	2.60	2.78
						2.91



Gladys Margarita García Casana
GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.01.15 EXCAVACIÓN MANUAL DE TERRENO NATURAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 45.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2286	27.49	6.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	16.37	37.42
						43.70
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.70	1.31
						1.31

Partida 02.01.16 RELLENO COMPACTADO CON MAT PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 49.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	27.49	1.10
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.12	7.25
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.37	6.55
						14.90
	Materiales					
0201030001	GASOLINA	gal		0.0620	11.04	0.68
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0530	15.00	0.80
						1.48
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.90	0.45
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.4000	34.61	13.84
						14.29
	Subpartidas					
010303060202	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3		1.2500	15.40	19.25
						19.25

Partida 02.01.17 VIGUETAS DE ACERO 3"X4"

Rendimiento m/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m 192.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	27.49	5.50
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.91	45.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	16.37	32.74
						84.06
	Materiales					
0204230001	VIGUETAS DE ACERO 3"X4"	m		1.0000	48.30	48.30
0240020016	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO	gal		0.3556	30.00	10.67
0240050010	PINTURA EPOXICA	gal		0.3556	132.50	47.12
						106.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	84.06	2.52
						2.52

Partida 02.01.18 CALZADURA DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m3 319.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010105010111	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2 + 30 \% \text{ PM}$	m3		1.0000	253.21	253.21
010106030301	ENCOFRADO CALZADURAS	m2		1.3700	48.15	65.97
						319.18



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.02.01 FALSO PISO e=0.10m

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 22.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0040	27.49	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0800	22.91	1.83
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.12	0.72
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.2400	16.37	3.93
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0400	23.70	0.95
Materiales						
0201030001	GASOLINA	gal		0.0600	11.04	0.66
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0420	52.07	2.19
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0420	50.30	2.11
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0110	15.00	0.17
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.3600	24.00	8.64
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.54	0.23
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0400	18.14	0.73
0.96						

Partida 02.02.02 CONTRAPISO DE CEMENTO FROTACHADO

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 56.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	27.49	0.55
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	22.91	13.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.12	3.62
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.2000	16.37	19.64
Materiales						
0201030001	GASOLINA	gal		0.0200	11.04	0.22
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0510	42.40	2.16
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0420	15.00	0.63
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.4550	24.00	10.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.56	1.13
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0020	40.00	0.08
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.2000	18.14	3.63
4.84						

Partida 02.02.03 REVESTIMIENTO CON CEMENTO PULIDO IMPERMEABLE EN TECHO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 46.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	27.49	2.75
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.91	22.91
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	16.37	8.19
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0543	42.40	2.30
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.3586	24.00	8.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	33.85	1.69
1.69						



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.02.04 PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 13.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	27.49	0.37
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.91	3.05
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0667	16.37	1.09
						4.51
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0543	42.40	2.30
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3586	18.90	6.78
						9.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.51	0.14
						0.14

Partida 02.03.01 TARRAJE FROTACHADO EN MUROS CEMENTO-ARENA 1:4 INC. BRUÑAS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 25.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	27.49	1.57
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	22.91	13.09
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.37	4.68
						19.34
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0236	42.40	1.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	15.00	0.09
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.1665	24.00	4.00
						5.09
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.34	0.97
						0.97

Partida 02.03.02 TARRAJE PRIMARIO

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 25.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	27.49	1.37
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	22.91	11.46
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2500	16.37	4.09
						16.92
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0236	50.30	1.19
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	15.00	0.09
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.1665	24.00	4.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.4340	5.80	2.52
						7.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.92	0.85
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0020	40.00	0.08
						0.93



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.03.03 PISO CON PORCELANATO

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 91.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	27.49	4.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.91	36.66
0101010005	PEON	hh	0.2500	0.4000	16.37	6.55
						47.61
Materiales						
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	18.90	4.73
0213070001	FRAGUA	kg		0.2500	4.90	1.23
0228050022	PORCELANATO MATE 30 X 30 cm	m2		1.0500	33.81	35.50
						41.46
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	47.61	2.38
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0035	40.00	0.14
						2.52

Partida 02.03.04 ENCHAPE EN MURO CON PORCELANATO

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 81.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	27.49	4.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.91	36.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	16.37	13.10
						54.16
Materiales						
0213070001	FRAGUA	kg		0.3000	4.90	1.47
0228050033	PORCELANATO PULIDO 20x 20 cm	m2		1.0500	21.95	23.05
						24.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	54.16	2.71
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0010	40.00	0.04
						2.75

Partida 02.03.05 DERRAME EN VENTANAS Y PUERTAS

Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m 24.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	27.49	1.83
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.91	15.27
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.37	5.46
						22.56
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0053	42.40	0.22
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.0370	24.00	0.89
						1.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	22.56	1.13
						1.13



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

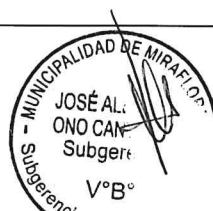
Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida	02.03.06	TARRAJEO DE COLUMNAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2			48.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0889	27.49	2.44	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	22.91	20.36	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8889	16.37	14.55	
						37.35	
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0280	50.30	1.41	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	15.00	0.09	
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.2425	24.00	5.82	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1300	5.80	0.75	
						8.07	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.35	1.12	
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0020	40.00	0.08	
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1111	16.00	1.78	
						2.98	

Partida	02.03.07	TARRAJEO DE VIGAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m2			57.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	27.49	3.66	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.91	30.55	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.6667	16.37	10.91	
						45.12	
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0300	50.30	1.51	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0070	15.00	0.11	
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.2060	24.00	4.94	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1430	5.80	0.83	
						7.39	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	45.12	2.26	
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0020	40.00	0.08	
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1667	16.00	2.67	
						5.01	

Partida	02.03.08	TARRAJEO DE CIELO RASO CEMENTO ARENA 1:4. INC. BRUÑAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			41.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	27.49	2.20	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.91	18.33	
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.6000	16.37	9.82	
						30.35	
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0280	50.30	1.41	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0054	15.00	0.08	
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.1780	24.00	4.27	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.4340	5.80	2.52	
						8.28	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.35	1.52	
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0020	40.00	0.08	
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	16.00	1.60	
						3.20	



GLADYS MARGARITA GARCIA CASAI
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES
 Fecha presupuesto 30/06/2020
 Partida 02.03.09 TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO EN CISTERNA O CAMARA DE BOMBEO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			39.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0800	27.49	2.20
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	22.91	18.33
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.4000	16.37	6.55
							27.08
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0237	42.40	1.00
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V		bol		0.1683	24.00	4.04
02130200020001	CAL HIDRATADA BOLSA 14 kg		bol		0.1045	41.52	4.34
02221700010002	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO 1kg		bol		0.1431	4.18	0.60
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.1330	5.80	0.77
							10.75
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	27.08	1.35
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"		und		0.0020	40.00	0.08
							1.43

Partida	02.03.10	MURO DE LADRILLO KK ARCILLA APAREJO DE CABEZA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4.5000	EQ. 4.5000	Costo unitario directo por : m2			168.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.1778	27.49	4.89
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.7778	22.91	40.73
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	1.7778	18.12	32.21
0101010005	PEON		hh	1.0000	1.7778	16.37	29.10
							106.93
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.0620	50.30	3.12
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0201	15.00	0.30
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.6300	18.90	11.91
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm		mll		0.0680	580.00	39.44
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.2950	5.80	1.71
							56.48
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	106.93	5.35
							5.35

Partida	02.03.11	MURO DE LADRILLO KK ARCILLA APAREJO DE SOGA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m2			101.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.1143	27.49	3.14
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.1429	22.91	26.18
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	1.1429	18.12	20.71
0101010005	PEON		hh	1.0000	1.1429	16.37	18.71
							68.74
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.0286	50.30	1.44
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0090	15.00	0.14
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.1880	18.90	3.55
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm		mll		0.0385	580.00	22.33
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.2680	5.80	1.55
							29.01
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	68.74	3.44
							3.44



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.04.01 PINTURA EN INTERIORES Y EXTERIORES CON LATEX

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 15.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	27.49	1.10
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.91	9.16
						10.26
Materiales						
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0275	5.80	0.16
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2540	4.15	1.05
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0850	33.05	2.81
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0450	16.95	0.76
						4.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.26	0.31
						0.31

Partida 02.04.02 PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 13.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	27.49	1.10
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.91	9.16
						10.26
Materiales						
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0250	5.80	0.15
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	4.15	1.04
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0400	16.95	0.68
						1.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.26	0.31
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	16.00	0.80
						1.11

Partida 02.04.03 PINTURA EN COLUMNAS CON LATEX

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 15.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	27.49	1.10
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.91	9.16
						10.26
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	4.15	1.04
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0833	33.05	2.75
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0400	16.95	0.68
						4.47
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.26	0.51
						0.51



Gladys Margarita García Casana
GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.04.04 PINTURA EN VIGAS CON LATEX

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 15.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	27.49	1.10
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.91	9.16
						10.26
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	4.15	1.04
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0833	33.05	2.75
0240150001	IMPRIMANTE	gal		0.0400	16.95	0.68
						4.47
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.26	0.31
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	16.00	0.80
						1.11

Partida 02.04.05 BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 18.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	27.49	1.22
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.91	10.18
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.37	3.64
						15.04
Materiales						
02380100010001	LIJA PARA MADERA #100	plg		0.2000	4.15	0.83
0240160001	BARNIZ MARINO	gal		0.0500	35.59	1.78
						2.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.04	0.45
						0.45

Partida 02.04.06 BARNIZ EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 11.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	27.49	0.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.91	6.11
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	16.37	2.18
						9.02
Materiales						
02380100010001	LIJA PARA MADERA #100	plg		0.2000	4.15	0.83
0240160001	BARNIZ MARINO	gal		0.0500	35.59	1.78
						2.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.02	0.27
						0.27



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida	02.05.01	PUERTAS DE MADERA					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2			735.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh		0.4000	27.49	11.00
0101010003	OPERARIO		hh		4.0000	22.91	91.64
0101010004	OFICIAL		hh		0.4000	18.12	7.25
							109.89
	Materiales						
0209010005	MARCO PARA PUERTA DE CEDRO		pza		1.0000	150.00	150.00
0209010006	HOJA DE PUERTA CONTRAPLACADA		und		1.0000	250.00	250.00
02370600010004	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"		und		3.0000	60.00	180.00
0237080001	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR		und		1.0000	42.37	42.37
							622.37
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	109.89	3.30
							3.30

Partida	02.05.02	PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO 12MM INC., ACCESORIOS Y CERRADURAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2			598.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh		4.0000	22.91	91.64
0101010004	OFICIAL		hh		2.0000	18.12	36.24
							127.88
	Materiales						
0209010008	MAMPARA DE ALUMINIO PARA PUERTA		pza		1.0000	200.00	200.00
0243010013	CRISTAL TEMPLADO DE 12 mm		m2		1.0000	200.00	200.00
0292010003	MATERIALES (VARIOS)		%mo		50.0000	127.88	63.94
							463.94
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	127.88	6.39
							6.39

Partida	02.05.03	VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO 12MM INC., ACCESORIOS Y CERRADURAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2			741.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh		4.0000	22.91	91.64
0101010004	OFICIAL		hh		2.0000	18.12	36.24
							127.88
	Materiales						
0209010007	MARCO DE ALUMINIO PARA VENTANA		pza		1.0000	200.00	200.00
02371600010002	PICAPORTE DE FIERRO DE 6"		pza		4.0000	35.94	143.76
0243010013	CRISTAL TEMPLADO DE 12 mm		m2		1.0000	200.00	200.00
0292010003	MATERIALES (VARIOS)		%mo		50.0000	127.88	63.94
							607.70
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	127.88	6.39
							6.39



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.05.04 VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO 6MM INC., ACCESORIOS Y CERRADURAS

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 451.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh		0.3200	27.49	8.80
0101010003	OPERARIO	hh		3.2000	22.91	73.31
0101010004	OFICIAL	hh		1.6000	18.12	28.99
						111.10
Materiales						
02041200010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	kg		0.0170	3.54	0.06
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.0380	3.54	0.13
0209010003	MARCO PARA VENTANA TIPO CAJON	pza		1.0000	50.00	50.00
02221100010001	COLA SINTETICA	gal		0.1200	38.00	4.56
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		8.5000	5.80	49.30
02371600010002	PICAPORTE DE FIERRO DE 6"	pza		2.0000	35.94	71.88
02380100010001	LJA PARA MADERA #100	plg		0.6000	4.15	2.49
0243010012	CRISTAL TEMPLADO DE 6 mm	m2		1.0000	156.75	156.75
						335.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	111.10	5.56
						5.56

Partida 02.05.05 TABIQUERÍA EN SSHH INC. ACCESORIOS Y PICAPORTE

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 73.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		0.4000	22.91	9.16
0101010004	OFICIAL	hh		0.8000	18.12	14.50
						23.66
Materiales						
0251030001	TORNILLO AUTORROSCANTE	und		4.0000	0.20	0.80
0255100002	FULMINANTE N°8	pza		4.0000	0.20	0.80
0272010087	RIEL METALICO L=3.00m	und		0.3500	5.82	2.04
0272010088	PARANTES GALVANIZADOS L = 3.00m	und		2.0000	6.76	13.52
0272070038	PLANCHA DE SUPERBOARD DE 2.44m x 1.22m	und		0.7000	44.89	31.42
						48.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.66	1.18
						1.18

Partida 02.05.06 SEPARADOR EN MICCIONADOR INC ACCESORIOS

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 287.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.91	36.66
						36.66
Materiales						
02901800080024	SEPARADOR DE CRISTAL PARA URINARIO	und		1.0000	250.00	250.00
						250.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.66	1.10
						1.10



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida	02.05.07	CHAPA PUERTA INTERIOR					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			80.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.91	36.66	36.66
	Materiales						
0237080001	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR	und		1.0000	42.37	42.37	42.37
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.66	1.10	1.10
Partida	02.05.08	CHAPA PUERTA EXTERIOR					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			98.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.91	36.66	36.66
	Materiales						
0237080002	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR	und		1.0000	61.02	61.02	61.02
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.66	1.10	1.10
Partida	02.05.09	BISAGRAS CAPUCHINAS DE 3"x3"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			22.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	27.49	1.83	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.91	15.27	17.10
	Materiales						
02370600010006	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"x3"	par		1.0000	5.00	5.00	5.00
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.10	0.51	0.51
Partida	02.06.01	LAVATORIOS INC ACCESORIOS					
Rendimiento	pza/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : pza			242.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Materiales						
02460100020001	DESAGUE P/LAVATORIO 1/4" C/TAPON Y CADENA	und		1.0000	12.63	12.63	
02460300010001	TUBO DE ABASTO 1/2"	und		2.0000	15.17	30.34	
02460400010003	UÑAS DE SUJECION PARA LAVATORIO	und		1.0000	4.15	4.15	
02460800010003	TRAMPA P CROMADA P/LAVAT. 1 1/4"	und		1.0000	25.34	25.34	
02470100020010	LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und		1.0000	67.71	67.71	
02560400010001	LLAVE PARA LAVATORIO	und		1.0000	59.32	59.32	199.49
	Subpartidas						
010118050201	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	pza		0.5000	86.58	43.29	43.29



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
Subpresupuesto 002 EDIFICACIONES

Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 02.06.02 INODORO TANQUE BAJO BLANCO INC. ACCESORIOS

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			524.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
02460300010002	TUBO DE ABASTO 5/8"		und		1.0000	15.17	15.17
02460700010003	PERNOS DE ANCLAJE DE FIERRO GALVANIZADO CON CAPUCHON PLASTICO		und		2.0000	55.00	110.00
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO		und		1.0000	8.39	8.39
02462400010001	ASIENTO MELAMINE PESADO		und		1.0000	101.61	101.61
02470200010016	INODORO NACIONAL ONE PIECE COLOR BLANCO		und		1.0000	245.68	245.68
	Subpartidas						480.85
010118050201	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		pza		0.5000	86.58	43.29
							43.29

Partida 02.06.03 URINARIOS

Rendimiento	pza/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : pza			648.61
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
02460100050001	DESAGUE PARA URINARIO CON NIPLE Y EMPAQUETADURA		und		1.0000	13.47	13.47
02460400010002	UÑAS DE SUJECION PARA URINARIO		und		2.0000	4.15	8.30
02460900010001	BRIDA 3/4" PARA URINARIO CADET		und		1.0000	3.73	3.73
02471100010002	URINARIO NACIONAL CADET		und		1.0000	148.22	148.22
02510100010001	TORNILLOS 2" X 12" P/URINARIO CADET		und		6.0000	4.15	24.90
02560500010002	FLUXOMETRO PARA URINARIO		und		1.0000	406.70	406.70
	Subpartidas						605.32
010118050201	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		pza		0.5000	86.58	43.29
							43.29

Partida 02.06.04 FLUXOMETROS PARA INODOROS

Rendimiento	pza/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : pza			466.93
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
02560500010003	FLUXOMETRO PARA INODORO		und		1.0000	423.64	423.64
	Subpartidas						423.64
010118050201	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		pza		0.5000	86.58	43.29
							43.29

Partida 02.06.05 FLUXOMETROS PARA URINARIO

Rendimiento	pza/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : pza			449.99
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
02560500010002	FLUXOMETRO PARA URINARIO		und		1.0000	406.70	406.70
	Subpartidas						406.70
010118050201	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		pza		0.5000	86.58	43.29
							43.29



Gladys Margarita García Casana
GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25604

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1003008	PARQUE BICENTENARIO		Fecha presupuesto	30/06/2020		
Subpresupuesto	002	EDIFICACIONES					
Partida	02.06.06	CAÑO DE GRIFO CON TEMPORIZADOR					
Rendimiento	pza/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : pza		280.32	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02460100010001	DESAGUE PARA LAVADERO DE ROPA 1¼" CON TAPON Y CADENA		und		1.0000	16.86	16.86
02460800010002	TRAMPA P CROMADA P/LAVADERO 1¼"		und		1.0000	25.34	25.34
02560100020011	MEZCLADORA 8" PARA LAVADERO A LA PARED VAINSA		und		1.0000	194.83	194.83
							237.03
	Subpartidas						
010118050201	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		pza		0.5000	86.58	43.29
							43.29
Partida	02.06.07	MUEBLE DE CONCRETO. CAMBIADOR DE PAÑAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		817.09	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	22.91	183.28
0101010005	PEON		hh	3.0000	24.0000	16.37	392.88
							576.16
	Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.9000	52.07	46.86
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.6000	50.30	30.18
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.1850	15.00	2.78
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		7.0000	18.90	132.30
							212.12
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	576.16	28.81
							28.81
Partida	02.07.01	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		91.06	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02461800010003	DISPENSADOR DE JABON CROMADO		und		1.0000	52.90	52.90
							52.90
	Subpartidas						
010118050101	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS		pza		1.0000	38.16	38.16
							38.16
Partida	02.07.02	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		163.06	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02461800010004	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA		und		1.0000	124.90	124.90
							124.90
	Subpartidas						
010118050101	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS		pza		1.0000	38.16	38.16
							38.16
Partida	02.07.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		101.06	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02461800010001	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CROMADO		und		1.0000	62.90	62.90
							62.90
	Subpartidas						
010118050101	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS		pza		1.0000	38.16	38.16
							38.16

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES

Subgerente

JOSE ALBERTO ONOQUATORAL

Subgerente

V°B°

GLADYS MARGARITA GARCIA CASA

INGENIERA CIVIL

Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1003008	PARQUE BICENTENARIO						
Subpresupuesto	002	EDIFICACIONES						
Partida	02.07.04	SECADOR DE MANOS PARA SSHH					Fecha presupuesto	30/06/2020
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und		788.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
02461300010001	SECAMANOS ELECTRICOS	und		1.0000	750.00	750.00		
						750.00		
	Subpartidas							
010118050101	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza		1.0000	38.16	38.16		
						38.16		
Partida	02.07.05	ESPEJO 6mm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m2		149.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	22.91	18.33		
						18.33		
	Materiales							
0243160002	ESPEJO DE 6 mm	m2		1.0000	125.23	125.23		
0292010003	MATERIALES (VARIOS)	%mo		30.0000	18.33	5.50		
						130.73		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.33	0.55		
						0.55		
Partida	02.08.01	TOMACORRIENTES DOBLES CON TOMA A TIERRA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und		7.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
02621300010006	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE	und		1.0000	7.63	7.63		
						7.63		
Partida	02.08.02	INTERRUPTOR DE LUZ SIMPLE						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und		5.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
02620500020010	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLE	pza		1.0000	5.63	5.63		
						5.63		
Partida	02.08.03	INTERRUPTOR DE LUZ DOBLE						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und		10.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
02620500020009	INTERRUPTOR BIPOLAR DOBLE	pza		1.0000	10.00	10.00		
						10.00		
Partida	02.08.04	INTERRUPTOR DE LUZ TRIPLE						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : und		13.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
02620500020012	INTERRUPTOR BIPOLAR TRIPLE	pza		1.0000	13.10	13.10		
						13.10		



[Firma]
 GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1003008	PARQUE BICENTENARIO					
Subpresupuesto	002	EDIFICACIONES					
Partida	02.09.01	CONCRETO PARA CISTERNA f'c= 210 Kg/cm2				Fecha presupuesto	30/06/2020
Rendimiento	m3/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000			Costo unitario directo por : m3	322.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0222	27.49	0.61	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2222	22.91	5.09	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2222	18.12	4.03	
0101010005	PEON	hh	9.0000	2.0000	16.37	32.74	
						42.47	
	Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5300	52.07	27.60	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.30	26.16	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1860	15.00	2.79	
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.0000	24.00	216.00	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0833	5.80	0.48	
						273.03	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.47	1.27	
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.2222	5.76	1.28	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.2222	18.14	4.03	
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0278	16.00	0.44	
						7.02	
Partida	02.09.02	ENCOFRADO DE CISTERNA. MUROS Y PARAPETOS CARAVISTA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : m2	53.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	27.49	2.75	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.91	22.91	
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.37	16.37	
						42.03	
	Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0750	9.75	0.73	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1800	3.54	0.64	
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1500	3.54	0.53	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0855	5.80	0.50	
0231220001	PANEL PARA ENCOFRADO DE 4' x 8' CON TRIPLAY DE 19 mm	und		0.0805	81.27	6.54	
						8.94	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	42.03	2.10	
						2.10	
Partida	02.09.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000			Costo unitario directo por : kg	4.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0040	27.49	0.11	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	22.91	0.92	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.12	0.72	
						1.75	
	Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	2.53	0.13	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	2.60	2.78	
						2.91	



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1003008	PARQUE BICENTENARIO						
Subpresupuesto	002	EDIFICACIONES						
Partida	02.09.04	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO EN CISTERNA O CAMARA DE BOMBEO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : m2			39.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	27.49	2.20		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.91	18.33		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.37	6.55		
						27.08		
	Materiales							
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0237	42.40	1.00		
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		0.1683	24.00	4.04		
02130200020001	CAL HIDRATADA BOLSA 14 kg	bol		0.1045	41.52	4.34		
02221700010002	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO 1kg	bol		0.1431	4.18	0.60		
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1330	5.80	0.77		
						10.75		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	27.08	1.35		
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0020	40.00	0.08		
						1.43		



[Firma]
 GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1003008**
Subpresupuesto **002**

PARQUE BICENTENARIO
EDIFICACIONES

Fecha presupuesto **30/06/2020**

Partida	(010105010111-1003008-01) CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO f'c= 100 Kg/cm2 +30 % PM					
Rendimiento	m3/DIA	MO.20.00	EQ.20.00	Costo unitario directo por : m3		253.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	27.49	1.10
0101010004	OFICIAL	hh	1.5000	0.6000	18.12	10.87
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	22.91	18.33
0101010005	PEON	hh	9.5000	3.8000	16.37	62.21
						92.51
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.3000	9.75	2.93
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.4765	40.00	19.06
0207030001	HORMIGON	m3		0.7883	57.28	45.15
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		3.4800	24.00	83.52
						150.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.51	2.78
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.4000	18.14	7.26
						10.03

Partida	(010106030301-1003008-01) ENCOFRADO CALZADURAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO.10.00	EQ.10.00	Costo unitario directo por : m2		48.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.37	13.10
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.91	18.33
						31.42
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.54	0.35
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1680	2.60	0.44
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0500	9.75	0.49
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.2000	3.54	0.71
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2800	2.53	0.71
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.4180	5.80	14.02
						16.72

Partida	(010118050101-1003008-01) INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS					
Rendimiento	pza/DIA	MO.8.00	EQ.8.00	Costo unitario directo por : pza		38.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0100	0.0100	27.49	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.1000	22.91	2.29
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.37	16.37
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.12	18.12
						37.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.05	1.11
						1.11



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Fecha :

20/08/2020 23:10:26

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1003008** **PARQUE BICENTENARIO**
 Subpresupuesto **002** **EDIFICACIONES**

Fecha presupuesto **30/06/2020**

(010118050201-1003008-01) INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS							
Partida	Rendimiento	pza/DIA	MO.4.00	EQ.4.00	Costo unitario directo por : pza		86.58
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.2000	27.49	5.50
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.0000	16.37	32.74
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	22.91	45.82
	Equipos						84.06
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	84.06	2.52
							2.52

(010303060202-1003008-01) ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES							
Partida	Rendimiento	m3/DIA	MO.70.00	EQ.70.00	Costo unitario directo por : m3		15.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0114	27.49	0.31
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.2286	16.37	3.74
	Equipos						4.06
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.05	0.12
03011600020005	MINI CARGADOR 70 HP 0.5 yd3		hm	1.0000	0.1143	98.23	11.23
							11.35



Gladys Margarita García Casana
 GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804