

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



REINA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORAS S.A.C.
Cris Brenda Yungui Ibarra
GERENTE GENERAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABÁL

Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562						Fecha presupuesto	27/03/2024
Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS							
Partida	01.01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 x 2.40M							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,348.44	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92	
0101010005	PEON		hh	-1.0000	8.0000	-19.56	156.48	
							376.40	
	Materiales							
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"		kg		1.0000	5.00	5.00	
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"		m3		0.2000	160.00	32.00	
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.4800	150.00	72.00	
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bol		0.9500	29.50	28.03	
0218020002	PERNO HEXAGONAL DE 3/4" x 3 1/2"		pza		12.0000	2.46	29.52	
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		72.0000	8.50	612.00	
0240020001	PINTURA ESMALTE		gal		1.0000	46.61	46.61	
0292040001	GIGANTOGRAFIA 3.60 x 2.40M		und		1.0000	135.59	135.59	
							960.75	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	376.40	11.29	
							11.29	
Partida	01.01.01.02 CERCO PROVISIONAL DE OBRA							
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			25.08	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.1333	19.56	2.61	
							2.61	
	Materiales							
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16		kg		0.1000	7.20	0.72	
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"		kg		0.1500	5.00	0.75	
0210030002	MALLA RASCHEL		m2		1.0500	13.47	14.14	
0231230001	PALOS DE EUCALIPTO		und		1.0000	6.78	6.78	
							22.39	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	2.61	0.08	
							0.08	
Partida	01.01.01.03 ALQUILER DE OFICINA TECNICA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA							
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			1,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos							
0402010004	SC ALQUILER DE OFICINA TECNICA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA		gib		1.0000	1,000.00	1,000.00	
							1,000.00	
Partida	01.01.01.04 SERVICIOS HIGIENICOS QUIMICOS							
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			1,300.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos							
0402020003	SC BAÑOS PORTATILES		gib		1.0000	1,300.00	1,300.00	
							1,300.00	
Partida	01.01.01.05 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS							

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		48,985.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0203030002	Materiales MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gib		1.0000	48,985.14	48,985.14

Partida	01.01.01.06	FLETE TERRESTRE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		56,215.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0203020001	Materiales FLETE TERRESTRE	gib		1.0000	56,215.11	56,215.11

Partida	01.01.01.07	PLACA RECORDATORIA				
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/.
0292020025	Materiales SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA	und		1.0000	1,500.00	1,500.00

Partida	01.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE C/ MAQUINA				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3		15.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	2.0000	0.1067	19.56	2.09
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.09	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0533	250.00	13.33

Partida	01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO DE CORTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		10.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	4.0000	0.0711	19.56	1.39
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0178	190.00	3.38
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0178	320.00	5.70

Partida	01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m3		26.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



Fecha : 27/03/2024 09:42:52

BETA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Ethis Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

496

Partida	01.01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und	2,667.80	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0267110029	CACHACO DE PVC NARANJA - GALO		und		30.0000	21.95	658.50
0267110030	MALLA DE SEGURIDAD PVC NARANJA - GALO		rl		20.0000	59.24	1,184.80
0267110031	CONO PVC NARANJA 36" - GALO DOBLE CINTA REFLECTIVA		und		15.0000	33.81	507.15

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

 MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE MARISCAL
[Firma]

Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
IRRIGACIÓN Y RURAL

BEIRIA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

0267110032 ROLLO DE CINTA PELIGRO OBRAS 200 MTRS und 5.0000 63.47 317.35 2,667.80

Partida 01.01.03.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 856.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267110033	SEÑALIZACION TEMPORAL MEDIDAS: 60X60CM GRAFICOS EN VINIL ARCLARD	gib		1.0000	856.12	856.12
						856.12

Partida 01.01.03.04 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 337.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267100013	CAMILLA PVC NARANJA - SIKURTNOUT	und		1.0000	224.58	224.58
0267100014	BOTIQUIN IMPLEMENTADO PARA OBRA NORMA G0.50	und		1.0000	43.14	43.14
0267110034	EXTINTOR PQS ABC 12 KG - IMPORTADO	und		1.0000	70.25	70.25
						337.97

Partida 01.02.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION

Rendimiento m3/DIA MO. 7.5000 EQ. 7.5000 Costo unitario directo por : m3 64.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	3.2000	19.56	62.59
						62.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.59	1.88
						1.88

Partida 01.02.01.02 PERFILADO Y NIVELACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 6.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.56	6.26
						6.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.26	0.19
						0.19

Partida 01.02.01.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Rendimiento m3/DIA MO. 21.0000 EQ. 21.0000 Costo unitario directo por : m3 69.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	1.1429	19.56	22.36
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	3.0000	1.1429	28.17	32.20
						54.56
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	54.56	1.64
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	3.0000	1.1429	11.25	12.86
						14.50

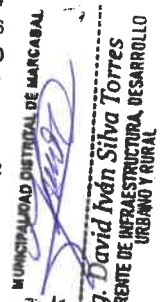
Partida 01.02.01.04 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO


 PROYECTISTA
 ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
 C.A.P. 7931



Fecha : 27/03/2024 09:42:52


 CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
 Chris Brenda Yangali Ibarra
 GERENTE GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

 Ing. David Iván Silva Torres
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Rendimiento m3/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m3 148.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	1.1429	19.56	22.36
						22.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0207010011	Materiales AFIRMADO	m3		1.2500	100.00	125.00
						125.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.36	0.67
						0.67

Partida 01.02.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 26.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
						1.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50
						24.06

Partida 01.02.02.01 SOLADO C:H 1:12, e=0.10 m

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 47.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	27.49	7.33
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.8000	19.56	15.65
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	28.17	3.76
						26.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
02010300010005	Materiales GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.0200	17.80	0.36
0207030001	HORMIGON	m3		0.0900	100.00	9.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2700	29.50	7.97
						17.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.74	0.80
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.1333	16.44	2.19
						2.99

Partida 01.02.03.01.01 ZAPATAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 578.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	27.49	17.59
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.61	6.92
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.9200	19.56	37.56
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	28.17	9.01
						71.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
02010300010005	Materiales GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLER DIAZ
C.A.P. 7931

ESTUDIO DE CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cristi Brenda Yangua Ibarra
GERENTE GENERAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562				
Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS				Fecha presupuesto 27/03/2024
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	9.7300	29.50	287.04
					494.68
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	71.08	2.13
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	4.85
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.3200	5.26
					12.24

Partida	01.02.03.01.02 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida	01.02.03.02.01 VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO Fc=210 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		618.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.61	11.52
0101010005	PEON	hh	6.0000	3.2000	19.56	62.59
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						103.79
	Materiales					
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
						494.68
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	103.79	3.11
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	15.15	8.08
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						19.96

Partida	01.02.03.02.02 VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		89.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

BERNA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Ing. Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y DISTRITO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	27/03/2024
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000
			0.8000
			21.61
			17.29
			39.28
Materiales			
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	0.3000
			7.20
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg	0.1500
			5.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	5.4700
			8.50
			46.50
			49.41

Equipos			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
			39.28
			1.18
			1.18

Partida	01.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida	01.02.03.03.01	COLUMNAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		726.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.61	21.61
0101010005	PEON	hh	6.0000	6.0000	19.56	117.36
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	1.0000	28.17	28.17
						194.63
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
						494.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	194.63	5.84
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	1.0000	15.15	15.15
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	1.0000	16.44	16.44
						37.43

Partida	01.02.03.03.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		87.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Alan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

Fecha : 27/03/2024 09:42:52
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599582**

Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS			Fecha presupuesto	27/03/2024
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.61
					17.29
					39.28
Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.20
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1700	5.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	8.50
					43.86
					46.87
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.28
					1.18
					1.18

Partida **01.02.03.03.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida **01.02.03.04.01 VIGAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		726.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.61	21.61
0101010005	PEON	hh	6.0000	6.0000	19.56	117.36
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	1.0000	28.17	28.17
						194.63
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
						494.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	194.63	5.84
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	1.0000	15.15	15.15
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	1.0000	16.44	16.44
						37.43

Partida **01.02.03.04.02 VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2		108.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49

PROYECTISTA
 ARQ. VICTOR M. TRELES DIAZ
 C.A.P. 7931

BERNA CONSTRUCCIONES Y RECONSTRUCCIONES S.A.C.
 Crtis Brenda Fungali Ibarra
 GERENTE GENERAL

Fecha : 27/03/2024 09:42:52
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
 Ing. David Ivan Silva Torres
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562**

Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **27/03/2024**

0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.56	19.56
						47.05

Materiales

02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	7.20	1.51
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.2400	5.00	1.20
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	8.50	57.04
						59.75

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.05	1.41
						1.41

Partida **01.02.03.04.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** **MO. 250.0000** **EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **6.81**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida **01.02.03.05.01 FABRICACION E INSTALACION DE TECHO MEMBRANA DE ACERO, EN COLOR BLANCO e=1.2mm**

Rendimiento **m2/DIA** **MO. 40.0000** **EQ. 40.0000** Costo unitario directo por : m2 **550.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0228030004	COBERTURA AUTOSOPORTADA DE TECHO MEMBRANA DE ACERO, EN COLOR BLANCO e=1.2mm	m2		1.0000	550.00	550.00
						550.00

Partida **01.03.01.01 CORTE SUPERFICIAL C/EQUIPO PARA GRASS SINTETICO**

Rendimiento **m3/DIA** **MO. 450.0000** **EQ. 450.0000** Costo unitario directo por : m3 **5.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	19.56	0.70
						0.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.70	0.02
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0178	250.00	4.45
						4.47

Partida **01.03.01.02 RELLENO CON GRAVILLA 1/4" PARA GRASS SINTETICO**

Rendimiento **m3/DIA** **MO. 100.0000** **EQ. 100.0000** Costo unitario directo por : m3 **193.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.56	6.26
						6.26

Materiales



PROYECTISTA
ARQ. VÍCTOR M. TRELLES DÍAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

Ing. David Iván Silva Torres
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

Fecha : **27/03/2024 09:42:52**



BRENDA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Celis Brenda Yungali Ibarra
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562				
Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS				Fecha presupuesto 27/03/2024
0207010013	GRAVILLA 1/4"	m3	1.0500	120.00	126.00
					126.00
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	6.26	0.19
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	1.0000	0.0800	190.00
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0800	250.00
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0800	320.00
					60.99

Partida	01.03.01.03 BASE GRANULAR (AFIRMADO) PARA GRASS SINTETICO e=0.10m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		39.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	27.49	1.10
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	21.61	0.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.2000	19.56	3.91
						5.87
	Materiales					
0207010011	AFIRMADO	m3		0.1300	100.00	13.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0250	8.00	0.20
						13.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.87	0.18
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	1.0000	0.0400	190.00	7.60
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0400	320.00	12.80
						20.58


Partida	01.03.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m3		26.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
						1.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50
						24.06

Partida	01.03.02.01 TUBERIA PERFORADA PVC SAP Ø4" PARA DRENAJE DE GRASS SINTETICO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000	Costo unitario directo por : m		35.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.49	10.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3636	19.56	7.11
						17.11
	Materiales					
02052600010010	TUBERIA PVC SAP 4"	m		1.0200	12.45	12.70
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
						18.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.11	0.51
						0.51

Partida	01.04.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION					
---------	--	--	--	--	--	--


 PROYECTISTA
 ARQ. VÍCTOR M. TRELLES DÍAZ
 C.A.P. 7931



Fecha : 27/03/2024 09:42:52

 GERENTE GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

 Ing. David Iván Silva Torres
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Rendimiento m3/DIA MO. 7.5000 EQ. 7.5000 Costo unitario directo por : m3 64.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	3.0000	3.2000	19.56	62.59
						62.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.59	1.88
						1.88

Partida 01.04.01.02 PERFILADO Y NIVELACION DE ZANJAS PARA GRADERIAS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 6.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	0.3200	19.56	6.26
						6.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.26	0.19
						0.19

Partida 01.04.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 26.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
						1.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50
						24.06

Partida 01.04.02.01 GRADERIA: CONCRETO C:H 1:10 + 30% P.G.

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 337.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.61	11.52
0101010005	PEON	hh	6.0000	3.2000	19.56	62.59
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						103.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02010300010005	Materiales GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.1200	17.80	2.14
0207010018	PIEDRA GRANDE MAX 6"	m3		0.5000	100.00	50.00
0207030001	HORMIGON	m3		0.8400	100.00	84.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.9000	29.50	85.55
						221.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	103.79	3.11
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						11.88

Partida 01.04.02.02 GRADERIA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

BERNA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 76.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.56	13.04
						31.37
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	7.20	1.87
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1600	5.00	0.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.8300	8.50	41.06
						43.73
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	31.37	0.94
						0.94

Partida 01.04.03.01 CERCO MET.C/TUB.RED.2 1/2",ANG.2" Y MALLA 2"X2"X10

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 227.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.56	19.56
						47.05
Materiales						
02040200000006	ANGULO ACERO NEGRO 2" x 2" x 1/4" x 6m	pza		0.3341	91.18	30.46
0204150006	MALLA GALVANIZADA #10 2"x2" 2.00x20m	m2		1.0500	74.25	77.96
0217010007	TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 2 1/2" x 2.0 mm x 6 m	pza		0.3341	180.00	60.14
02550800010007	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.5000	17.80	8.90
						177.46
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.05	1.41
0301120005	EQUIPO DE SOLDAR	hm	0.5000	0.5000	4.00	2.00
						3.41

Partida 01.05.01.01 CORTE SUPERFICIAL MANUAL

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 40.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.0000	19.56	39.12
						39.12
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.12	1.17
						1.17

Partida 01.05.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 19.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.56	6.26
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	4.0000	0.3200	28.17	9.01
						15.27
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0125	8.00	0.10
						0.10
Equipos						

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



Fecha : 27/03/2024 09:42:52
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Orhis Brenda Yagali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	27/03/2024
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000
			0.3200
			11.25
			4.06

Partida	01.05.01.03	BASE GRANULAR (AFIRMADO) e=0.10m
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000
		EQ. 100.0000
		Costo unitario directo por : m2
		28.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.61	1.73
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4000	19.56	7.82
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0800	28.17	2.25
						14.00
	Materiales					
0207010011	AFIRMADO	m3		0.1300	100.00	13.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0250	8.00	0.20
						13.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.00	0.42
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	11.25	0.90
						1.32

Partida	01.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO
Rendimiento	m3/DIA	MO. 160.0000
		EQ. 160.0000
		Costo unitario directo por : m3
		26.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
						1.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50
						24.06

Partida	01.05.02.01	VEREDAS: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON ACABADO SEMIPULIDO
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000
		EQ. 50.0000
		Costo unitario directo por : m2
		84.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	27.49	8.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.61	3.46
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.8000	19.56	15.65
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1600	28.17	4.51
						32.42
	Materiales					
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.0200	17.80	0.36
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0570	160.00	9.12
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0140	130.00	1.82
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0460	150.00	6.90
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0185	8.00	0.15
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.8680	29.50	25.61
						43.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.42	0.97
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0500	90.00	4.50
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.1600	16.44	2.63

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

REM CONSTRUCCIONES CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Pangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

8.10

Partida 01.05.02.02 VEREDAS: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 P/ UÑAS DE VEREDA

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 570.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.61	11.52
0101010005	PEON	hh	5.0000	2.6667	19.56	52.16
0101010006002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						93.36
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2500	17.80	4.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	29.50	248.69
						457.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	93.36	2.80
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	15.15	8.08
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						19.65

Partida 01.05.02.03 VEREDAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 65.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.49	12.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.56	8.69
						20.91
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.20	2.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1700	5.00	0.85
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.8300	8.50	41.06
						44.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.91	0.63
						0.63

Partida 01.05.02.04 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	19.56	1.56
						1.56
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0100	150.00	1.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0800	8.00	0.64
						2.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.56	0.05
						0.05

Partida 01.05.02.05 JUNTA DE DILATACION e=1"

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

CONSTRUCCIONES CONSULTORIA S.A.C.
Ing. Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

Ing. David Iván Silva Torres
SUS GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 33.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	6.0000	0.4000	27.49	11.00
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4000	19.56	7.82
						18.82
Materiales						
02100400010010	TECNOPOR DE 1"	m2		0.0508	20.90	1.06
02221600010025	ADHESIVO Y SELLADOR DE JUNTAS 300ML	und		0.3300	38.90	12.84
						13.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.82	0.56
						0.56

Partida 01.05.02.06 BRUÑAS DE 1 x 1cm

Rendimiento m/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m 3.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	0.0800	27.49	2.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.56	0.39
						2.59
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0030	8.00	0.02
						0.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.59	0.08
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0100	90.00	0.90
						0.98

Partida 01.06.01.01 CORTE SUPERFICIAL C/EQUIPO PARA GRASS SINTETICO

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 5.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	19.56	0.70
						0.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.70	0.02
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0178	250.00	4.45
						4.47

Partida 01.06.01.02 RELLENO CON GRAVILLA 1/4" PARA GRASS SINTETICO

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 193.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.56	6.26
						6.26
Materiales						
0207010013	GRAVILLA 1/4"	m3		1.0500	120.00	126.00
						126.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.26	0.19
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0800	190.00	15.20
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0800	250.00	20.00
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0800	320.00	25.60

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

GERM CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Nán Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

433

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 27/03/2024

60.99

Partida 01.06.01.03 BASE GRANULAR (AFIRMADO) PARA GRASS SINTETICO e=0.10m

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 39.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	27.49	1.10
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	21.61	0.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.2000	19.56	3.91
Materiales						
0207010011	AFIRMADO	m3		0.1300	100.00	13.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0250	8.00	0.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.87	0.18
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0400	190.00	7.60
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0400	320.00	12.80
						20.58

Partida 01.06.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 26.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50
						24.06

Partida 01.06.02.01 SARDINELES: CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 582.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	19.56	83.46
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2500	17.80	4.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	29.50	248.69
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.14	3.39
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						12.16



Partida 01.06.02.02 SARDINELES: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 71.77

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TELLES DIAZ
CAP. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

Fecha : 27/03/2024 09:42:52
REDA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cris Branda Yanguli Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.49	15.71
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5714	19.56	11.18
						26.89
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.20	2.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1700	5.00	0.85
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.8300	8.50	41.06
						44.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.89	0.81
						0.81

Partida 01.06.02.03 DADOS PARA BASES: CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 519.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.49	8.80
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.9200	19.56	37.56
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	28.17	9.01
						55.37
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2500	17.80	4.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	29.50	248.69
						457.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	55.37	1.66
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.3200	16.44	5.26
						6.92

Partida 01.06.02.04 DADOS PARA BASE: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 65.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.49	12.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.56	8.69
						20.91
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.20	2.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1700	5.00	0.85
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.8300	8.50	41.06
						44.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.91	0.63
						0.63

Partida 01.06.03.01 ADOQUINADO DE CONCRETO E=6cm COLOR SEGUN DISEÑO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 154.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

BERN CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Germán Brenja Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	27/03/2024
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000
0101010005	PEON	hh	1.0000
			0.8000
			21.61
			17.29
			15.65
			54.93
	Materiales		
02070200010001	ARENA FINA	m3	0.0080
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	0.0400
02160600010006	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR SEGUN DISEÑO DE 0.10X0.20X0.06m.	und	55.0000
			130.00
			150.00
			1.46
			80.30
			87.34
	Equipos		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000
			0.8000
			54.93
			11.25
			2.75
			9.00
			11.75

Partida	01.07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION
Rendimiento	m3/DIA	MO. 7.5000 EQ. 7.5000
Código	Descripción Recurso	Unidad
	Mano de Obra	
0101010005	PEON	hh
		3.0000
		3.2000
		19.56
		62.59
		62.59
	Equipos	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo
		3.0000
		62.59
		1.88
		1.88

Partida	01.07.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO
Rendimiento	m3/DIA	MO. 21.0000 EQ. 21.0000
Código	Descripción Recurso	Unidad
	Mano de Obra	
0101010005	PEON	hh
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh
		3.0000
		1.1429
		19.56
		22.36
		32.20
		54.56
	Equipos	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm
		3.0000
		1.1429
		54.56
		11.25
		1.64
		12.86
		14.50

Partida	01.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO
Rendimiento	m3/DIA	MO. 160.0000 EQ. 160.0000
Código	Descripción Recurso	Unidad
	Mano de Obra	
0101010005	PEON	hh
		2.0000
		0.1000
		19.56
		1.96
		1.96
	Equipos	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm
		1.0000
		0.0500
		250.00
		230.00
		0.06
		12.50
		11.50
		24.06

Partida	01.07.02.01	SOLADO C:H 1:12, e=0.10 m
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000 EQ. 60.0000
Código	Descripción Recurso	Unidad
	Mano de Obra	
0101010003	OPERARIO	hh
0101010005	PEON	hh
		2.0000
		0.2667
		27.49
		7.33
		15.65

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

GERENTE GENERAL
Chris Bernal Yangali Ibarra

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562**

Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **27/03/2024**

01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	28.17	3.76
						26.74
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.0200	17.80	0.36
0207030001	HORMIGON	m3		0.0900	100.00	9.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2700	29.50	7.97
						17.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.74	0.80
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.1333	16.44	2.19
						2.99

Partida **01.07.02.02 CIMIENTO CORRIDO: CONCRETO C:H 1:10 + 30% P.G.**

Rendimiento **m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m3 **337.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.61	11.52
0101010005	PEON	hh	6.0000	3.2000	19.56	62.59
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						103.79
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.1200	17.80	2.14
0207010018	PIEDRA GRANDE MAX 6"	m3		0.5000	100.00	50.00
0207030001	HORMIGON	m3		0.8400	100.00	84.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.9000	29.50	85.55
						221.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	103.79	3.11
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						11.88

Partida **01.07.03.01.01 SOBRECIMIENTO ARMADO: CONCRETO f'c=175 kg/cm2**



Rendimiento **m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m3 **611.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.61	14.41
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	19.56	78.24
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.6667	28.17	18.78
						129.76
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2500	17.80	4.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	29.50	248.69
						457.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	129.76	3.89
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	15.15	10.10
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.6667	16.44	10.96
						24.95

Partida **01.07.03.01.02 SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Fecha : 27/03/2024 09:42:52


PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931


BETA CONSTRUCCIONES Y OBRAS VINCULADAS S.A.C.

Chris Brenda Yangah Ibarra
GERENTE GENERAL


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 71.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.49	15.71
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5714	19.56	11.18
						26.89

Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	7.20	1.87
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1600	5.00	0.80
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.8300	8.50	41.06
						43.73

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.89	0.81
						0.81

Partida 01.07.03.01.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57

Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida 01.07.04.01 CERCO MET.C/TUB.RED.2 1/2",ANG.2" Y MALLA 2"X2"#10

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 227.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.56	19.56
						47.05

Materiales						
02040200000006	ANGULO ACERO NEGRO 2" x 2" x 1/4" x 6m	pza		0.3341	91.18	30.46
0204150006	MALLA GALVANIZADA #10 2"x2" 2.00x20m	m2		1.0500	74.25	77.96
0217010007	TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO 2 1/2" x 2.0 mm x 6 m	pza		0.3341	180.00	60.14
02550800010007	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.5000	17.80	8.90
						177.46

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.05	1.41
0301120005	EQUIPO DE SOLDAR	hm	0.5000	0.5000	4.00	2.00
						3.41

Partida 01.08.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION

Rendimiento m3/DIA MO. 7.5000 EQ. 7.5000 Costo unitario directo por : m3 64.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	------------	-------------

Fecha : 27/03/2024 09:42:52


PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TELLES DIAZ
C.A.P. 7931


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL


BERIN CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cristis Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	3.2000	19.56	62.59
						62.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.59	1.88
						1.88

Partida 01.08.01.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Rendimiento m3/DIA MO. 21.0000 EQ. 21.0000 Costo unitario directo por : m3 69.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	1.1429	19.56	22.36
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	3.0000	1.1429	28.17	32.20
						54.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	54.56	1.64
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	3.0000	1.1429	11.25	12.86
						14.50

Partida 01.08.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 26.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
						1.96
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50
						24.06

Partida 01.08.02.01 SOLADO C:H 1:12, e=0.10 m

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 47.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	27.49	7.33
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.8000	19.56	15.65
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	28.17	3.76
						26.74
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.0200	17.80	0.36
0207030001	HORMIGON	m3		0.0900	100.00	9.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2700	29.50	7.97
						17.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.74	0.80
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.1333	16.44	2.19
						2.99

Partida 01.08.03.01.01 ZAPATAS: CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 578.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

BETA CONSTRUCCIONES Y CONCRETORIA S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562					
Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS					Fecha presupuesto 27/03/2024
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	27.49	17.59
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.61	6.92
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.9200	19.56	37.56
0101010060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	28.17	9.01
						71.08
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
						494.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.08	2.13
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	15.15	4.85
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.3200	16.44	5.26
						12.24

Partida	01.08.03.01.02 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida	01.08.03.02.01 COLUMNAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		726.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.61	21.61
0101010005	PEON	hh	6.0000	6.0000	19.56	117.36
0101010060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	1.0000	28.17	28.17
						194.63
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
						494.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	194.63	5.84
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	1.0000	15.15	15.15
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	1.0000	16.44	16.44
						37.43

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

BETA CONSTRUCCIONES Y OPERATORIA S.A.C.
Cristis Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 01.08.03.02.02 COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 87.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.61	17.29
						39.28
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.20	2.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1700	5.00	0.85
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	8.50	43.86
						46.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.28	1.18
						1.18

Partida 01.08.03.02.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida 01.08.03.03.01 VIGAS: CONCRETO Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 726.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.61	21.61
0101010005	PEÓN	hh	6.0000	6.0000	19.56	117.36
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	1.0000	28.17	28.17
						194.63
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
						494.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	194.63	5.84
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	1.0000	15.15	15.15
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	1.0000	16.44	16.44
						37.43

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

GERENCIA DE CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Crisis Brenda Yahgati Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 01.08.03.02 VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 108.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.56	19.56
						47.05
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	7.20	1.51
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.2400	5.00	1.20
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	8.50	57.04
						59.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.05	1.41
						1.41

Partida 01.08.03.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida 01.08.03.04.01 LOSA MACIZA: CONCRETO fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 666.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	27.49	29.32
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	21.61	23.05
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	19.56	83.46
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						150.85
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
						494.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	150.85	4.53
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	15.15	8.08
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						21.38



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

Fecha : 27/03/2024 09:42:52

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599582

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 01.08.03.04.02 LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 77.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.56	10.43
						25.09
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	7.20	0.72
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1400	5.00	0.70
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.9300	8.50	50.41
						51.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.09	0.75
						0.75

Partida 01.08.03.04.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida 01.09.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION

Rendimiento m3/DIA MO. 7.5000 EQ. 7.5000 Costo unitario directo por : m3 64.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	3.2000	19.56	62.59
						62.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.59	1.88
						1.88

Partida 01.09.01.02 PERFILADO Y NIVELACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 6.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.56	6.26
						6.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.26	0.19
						0.19


PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL



Fecha : 27/03/2024 09:42:52


Cris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 01.09.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 26.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
						1.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50
						24.06

Partida 01.09.02.01.01 SOLADO C:H 1:12, e=0.10 m

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 47.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	27.49	7.33
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.8000	19.56	15.65
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	28.17	3.76
						26.74
	Materiales					
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.0200	17.80	0.36
0207030001	HORMIGON	m3		0.0900	100.00	9.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2700	29.50	7.97
						17.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.74	0.80
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.1333	16.44	2.19
						2.99

Partida 01.09.02.02.01 CIMIENTO CORRIDO: CONCRETO C:H 1:10 + 30% P.G.

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 337.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.61	11.52
0101010005	PEON	hh	6.0000	3.2000	19.56	62.59
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						103.79
	Materiales					
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.1200	17.80	2.14
0207010018	PIEDRA GRANDE MAX 6"	m3		0.5000	100.00	50.00
0207030001	HORMIGON	m3		0.8400	100.00	84.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.9000	29.50	85.55
						221.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	103.79	3.11
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						11.88

Partida 01.09.02.03.01 SOBRECIMIENTO: CONCRETO f_c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 590.60


PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL



Fecha : 27/03/2024 09:42:52


BENSA CONSTRUCCIONES Y OPERATORIA S.A.C.
Chris Brenda Angulo
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	19.56	83.46
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						113.14
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2500	17.80	4.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	29.50	248.69
						457.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.14	3.39
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	15.15	8.08
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						20.24

Partida 01.09.02.03.02 SOBRECIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 55.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	27.49	13.75
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	19.56	9.78
						23.53
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.20	2.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1700	5.00	0.85
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	8.50	28.48
						31.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.53	0.71
						0.71

Partida 01.09.02.04.01 CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=10CM

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 46.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	27.49	4.40
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0800	21.61	1.73
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4800	19.56	9.39
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1600	28.17	4.51
						20.03
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.0200	17.80	0.36
0207030001	HORMIGON	m3		0.1200	100.00	12.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.3600	29.50	10.62
						23.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.03	0.60
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.1600	16.44	2.63
						3.23

Partida 01.09.03.01.01 ZAPATAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2


PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL


Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL



Fecha : 27/03/2024 09:42:52


CHIS BRANDA YANGUA IBARRA
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 578.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	27.49	17.59
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.61	6.92
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.9200	19.56	37.56
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	28.17	9.01
71.08						
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
494.68						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.08	2.13
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3200	15.15	4.85
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.3200	16.44	5.26
12.24						

Partida 01.09.03.01.02 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
1.57						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
5.07						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
0.17						

Partida 01.09.03.02.01 COLUMNAS: CONCRETO Fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 726.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.61	21.61
0101010005	PEON	hh	6.0000	6.0000	19.56	117.36
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	1.0000	28.17	28.17
194.63						
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
494.68						

Equipos

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL



Fecha : 27/03/2024 09:42:52

REMEDIACIONES Y OBRAS S.A.C.
Cris Bernal Vangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	27/03/2024
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000
			16.44
			37.43

Partida	01.09.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000
		EQ. 10.0000
		Costo unitario directo por : m2
		87.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.61	17.29
						39.28
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.20	2.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1700	5.00	0.85
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	8.50	43.86
						46.87
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.28	1.18
						1.18

Partida	01.09.03.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000
		EQ. 250.0000
		Costo unitario directo por : kg
		6.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida	01.09.03.03.01	VIGAS: CONCRETO f'c=210 kg/cm2
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000
		EQ. 8.0000
		Costo unitario directo por : m3
		726.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.61	21.61
0101010005	PEON	hh	6.0000	6.0000	19.56	117.36
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	1.0000	28.17	28.17
						194.63
	Materiales					
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
						494.68

Equipos

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLER DÍAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

Ing. David Iván Silva Torres
SIR GERENTE DE INGENIERIA DE PROYECTOS



Fecha : 27/03/2024 09:42:52

BERNA CONSTRUCCIONES Y CONJUNTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562					
Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS					Fecha presupuesto 27/03/2024
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	194.63	5.84
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	1.0000	15.15	15.15
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	1.0000	16.44	16.44
						37.43

Partida	01.09.03.03.02 VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2		108.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.56	19.56
						47.05
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	7.20	1.51
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.2400	5.00	1.20
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	8.50	57.04
						59.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.05	1.41
						1.41

Partida	01.09.03.03.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida	01.09.03.04.01 LOSA ALIGERADA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		714.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	21.61	23.05
0101010005	PEON	hh	11.0000	5.8667	19.56	114.75
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						196.80
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2000	17.80	3.56
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	29.50	287.04
						494.68

Equipos

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



Fecha : 27/03/2024 09:42:52
GERENTE GENERAL
CHRIS BENCHA YANGALI IBARRA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562**

Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	27/03/2024
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000 196.80 5.90
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000 0.5333 15.15 8.08
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000 0.5333 16.44 8.77
			22.75

Partida **01.09.03.04.02 LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 83.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.56	15.65
						37.64
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	7.20	0.72
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1300	5.00	0.65
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	8.50	43.78
						45.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.64	1.13
						1.13

Partida **01.09.03.04.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.81**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

Partida **01.09.03.04.04 LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO 15x30x30 cm**

Rendimiento **und/DIA MO. 1,600.0000 EQ. 1,600.0000 Costo unitario directo por : und 3.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.49	0.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.61	0.11
0101010005	PEON	hh	9.0000	0.0450	19.56	0.88
						1.13
	Materiales					
02160100040005	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15x30x30CM	und		1.0500	2.65	2.78
						2.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.13	0.03
						0.03

Partida **01.09.03.05.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 582.52**



Fecha : 27/03/2024 09:42:52

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

CONSTRUCCIONES CONSULTORIA S.A.C.
Chris Eddy Yungoli Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	19.56	83.46
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						113.14
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2500	17.80	4.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	29.50	248.69
						457.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.14	3.39
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						12.16

Partida 01.09.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 76.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.56	13.04
						31.37
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.20	2.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1700	5.00	0.85
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.8300	8.50	41.06
						44.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	31.37	0.94
						0.94

Partida 01.09.03.05.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.34	4.64
						5.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.57	0.08
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	4.77	0.05
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	3.78	0.04
						0.17

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

BETA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Fecha : 27/03/2024 00:42:52

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS


PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931




BENI CONSULTORES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yangon
GERENTE GENERAL


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.01.01.01 TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS DE PORTICO PARA COBERTURA C:A 1:4 e=1.5cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			45.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49	
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.3300	19.56	6.45	
							33.94
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	130.00	2.21	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0040	8.00	0.03	
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1170	29.50	3.45	
							5.69
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.94	1.02	
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0500	90.00	4.50	
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	0.0556	0.0070	40.00	0.28	
							5.80

Partida 02.01.02.01 PINTURA LATEX 2 MANOS PARA COLUMNAS Y VIGAS C/IMPRIMANTE

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			20.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.49	8.80	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600	19.56	3.13	
							11.93
	Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.5000	1.95	0.98	
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0750	33.90	2.54	
0240080012	THINNER	gal		0.0300	49.92	1.50	
0240150004	IMPRIMANTE BLANCO	gal		0.1330	24.58	3.27	
							8.29
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.93	0.36	
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	0.0556	0.0022	40.00	0.09	
							0.45

Partida 02.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			117.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.56	10.43	
							17.76
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0100	130.00	1.30	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0500	150.00	7.50	
0216020018	GRASS SINTETICO EURO PLUS 17,500 DTEX 50mm	m2		1.0500	85.92	90.22	
							99.02
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.76	0.53	
							0.53

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
ESTUDIOS Y PROYECTOS
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Tangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS DE FUTBOL INCL. MALLA

Rendimiento par/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : par 6,171.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.56	156.48
						376.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0292020030	ARCOS DE FUTSAL DE ACERO	par		1.0000	5,783.90	5,783.90
						5,783.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	376.40	11.29
						11.29

Partida 02.03.01.01 TARRAJEO DE MUROS DE GRADERIA C:A 1:4 e=1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 29.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82
						18.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	130.00	2.21
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0040	8.00	0.03
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1170	29.50	3.45
						5.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.82	0.56
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0500	90.00	4.50
						5.06

Partida 02.03.01.02 REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS ACABADO CEMENTO SEMIPULIDO

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 34.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82
						18.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0280	130.00	3.64
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0040	8.00	0.03
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.3390	29.50	10.00
						13.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.82	0.56
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0170	90.00	1.53
						2.09

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



BETA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.03.02.01 PINTURA ESMALTE EN GRADERIAS

Rendimiento m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000 Costo unitario directo por : m2 15.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	27.49	6.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1212	19.56	2.37
						9.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.5000	1.95	0.98
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0750	46.61	3.50
0240080012	THINNER	gal		0.0300	49.92	1.50
						5.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.03	0.27
						0.27

Partida 02.03.02.02 PINTURA EPOXICA

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 20.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
						11.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0240050010	PINTURA EPOXICA	gal		0.0500	185.59	9.28
						9.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.00	0.33
						0.33

Partida 02.03.02.03 PINTURA DE POLIURETANO

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 13.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.49	8.80
						8.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0240050011	PINTURA DE POLIURETANO	gal		0.0667	59.54	3.97
						3.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.80	0.26
						0.26

Partida 02.03.02.04 PINTURA ESMALTE PARA SEÑALIZACION DE MOVILIDAD REDUCIDA EN PISOS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 16.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	19.56	2.61
						9.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.5000	1.95	0.98
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0750	46.61	3.50
0240080012	THINNER	gal		0.0300	49.92	1.50
						5.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.94	0.30
						0.30

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

SEMA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Pengah Ibarra
GERENTE GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

27/03/2024 19:23:55

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Fecha presupuesto 27/03/2024

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 02.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			117.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.56	10.43	
						17.76	
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0100	130.00	1.30	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0500	150.00	7.50	
0216020018	GRASS SINTETICO EURO PLUS 17,500 DTEX 50mm	m2		1.0500	85.92	90.22	
						99.02	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.76	0.53	
						0.53	

Partida 02.04.02 KIT BASICO DE JUEGOS RECREATIVOS

Rendimiento	kit/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : kit			18,955.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92	
						219.92	
	Materiales						
02462300010002	JUEGO GIRATORIO PARA NIÑO MODELO OCTOGONAL 1.80m DE DIAMETRO SEGUN DISEÑO	und		2.0000	4,110.17	8,220.34	
02462300010003	COLUMPIO CUADRUPLE 4.00x1.20x2.10m SEGUN DISEÑO	und		1.0000	3,559.32	3,559.32	
02462300010004	TOBOGAN DE FIBRA CON ESCALERA DE METAL 1.50M DE ALTURA x 2.80m LARGO x 0.54m DE ANCHO	und		1.0000	1,398.31	1,398.31	
02462300010005	PASAMANOS MODELO TRADICIONAL (USO PUBLICO)	und		1.0000	1,949.15	1,949.15	
02462300010006	2.50x0.60x1.80m, SEGUN DISEÑO	und		1.0000	3,601.69	3,601.69	
	SUBE Y BAJA CUADRUPLE (USO PUBLICO) 3mX3.20x0.50m	und		1.0000	3,601.69	3,601.69	
						18,728.81	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	219.92	6.60	
						6.60	

Partida 02.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE MADERA TIPO SOL Y SOMBRA

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			18,304.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	27.49	439.84	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	21.61	345.76	
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.56	312.96	
						1,098.56	
	Materiales						
02040200000008	ANGULO 2"x1/2" e=1.5mm	und		800.0000	5.85	4,680.00	
02310100010005	COLUMNAS DE MADERA DE TORNILLO 3"x8"x14.76'	p2		354.2400	8.50	3,011.04	
02310100010006	VIGAS DE MADERA DE TORNILLO 3"x8"x57.41'	p2		344.4600	8.50	2,927.91	
02310100010007	VIGAS DE MADERA DE TORNILLO 3"x8"x15.91'	p2		318.2000	8.50	2,704.70	
02310100010008	LISTONES DE MADERA DE TORNILLO 1"x3"x12.76'	p2		319.0000	8.50	2,711.50	
02340600010007	PLANCHA METALICA 55.88x60cm e=2.4mm PARA RECUBRIMIENTO	m2		33.5200	23.00	770.96	
0271050149	ESPARRAGO GALVANIZADO 3/4" x 10"	m		12.1900	22.60	275.49	
02720100670002	TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"	und		96.0000	0.95	91.20	
						17,172.80	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,098.56	32.96	
						32.96	



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

REDA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Fecha : 27/03/2024 19:23:55

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0103043MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto002ARQUITECTURA

Fecha presupuesto27/03/2024

Partida	02.05.01.01	TARRAJEO DE SOBRECIMIENTOS DE CERCO PERIMETRICO C:A 1:4 e=1.5cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		43.91	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	21.61	14.41
							32.74
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0170	130.00	2.21
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0040	8.00	0.03
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bol		0.1170	29.50	3.45
							5.69
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	32.74	0.98
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO		und		0.0500	90.00	4.50
							5.48

Partida	02.05.02.01	PINTURA LATEX 2 MANOS PARA SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 33.0000	EQ. 33.0000	Costo unitario directo por : m2		17.59	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2424	27.49	6.66
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.1212	19.56	2.37
							9.03
	Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED		plg		0.5000	1.95	0.98
0240010001	PINTURA LATEX		gal		0.0750	33.90	2.54
0240080012	THINNER		gal		0.0300	49.92	1.50
0240150004	IMPRIMANTE BLANCO		gal		0.1330	24.58	3.27
							8.29
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	9.03	0.27
							0.27

Partida	02.05.02.02	PINTURA EPOXICA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		20.61	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
							11.00
	Materiales						
0240050010	PINTURA EPOXICA		gal		0.0500	185.59	9.28
							9.28
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	11.00	0.33
							0.33

Partida	02.05.02.03	PINTURA DE POLIURETANO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		13.03	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	27.49	8.80
							8.80
	Materiales						
0240050011	PINTURA DE POLIURETANO		gal		0.0667	59.54	3.97
							3.97
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	8.80	0.26
							0.26

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.06.01.01 TARRAJEO DE PORTICO DE INGRESO C:A 1:4 e=1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 42.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.56	13.04
						31.37

	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	130.00	2.21
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0040	8.00	0.03
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1170	29.50	3.45
						5.69

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	31.37	0.94
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0500	90.00	4.50
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	0.0556	0.0046	40.00	0.18
						5.62

Partida 02.06.02.01 PINTURA LATEX 2 MANOS PARA PORTICO DE INGRESO

Rendimiento m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000 Costo unitario directo por : m2 17.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	27.49	6.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1212	19.56	2.37
						9.03

	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	pig		0.5000	1.95	0.98
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0750	33.90	2.54
0240080012	THINNER	gal		0.0300	49.92	1.50
0240150004	IMPRIMANTE BLANCO	gal		0.1330	24.58	3.27
						8.29

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.03	0.27
						0.27

Partida 02.06.03.01 PORTON METALICO DE FIERRO PARA INGRESO PRINCIPAL SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 4,641.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.61	172.88
						392.80

	Materiales					
0231100015	PUERTA METALICA F°G° DOBLE HOJA DE 3.40x3.00m INC MARCO Y CERRADURA 3 GOLPES PESADA SEGUN DISEÑO	und		1.0000	4,237.29	4,237.29
						4,237.29

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	392.80	11.78
						11.78

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



CONSTRUCIONES Y OBRAS S.A.C.
Chris Brando Yungui Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto002 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto27/03/2024

Partida02.06.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS EN ALTO RELIEVE SEGUN DISEÑO

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			3,268.99
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	21.61	172.88
							392.80
	Materiales						
0292010009	LETRAS EN ALTO RELIEVE ACRILICO 2.5mm CON LUZ FRONTAL glib LED INC. LOGO CIRCULAR 0.90x0.90m SEGUN DISEÑO				1.0000	2,864.41	2,864.41
							2,864.41
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	392.80	11.78
							11.78

Partida02.07.01.01 MURO DE LADRILLO KK ASENTADO EN CABEZA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m2			127.65
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.1429	27.49	31.42
0101010005	PEON		hh	1.0000	1.1429	19.56	22.36
							53.78
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.0580	150.00	8.70
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0080	8.00	0.06
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bol		0.4080	29.50	12.04
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9x13x24 CM		mll		0.0690	745.76	51.46
							72.26
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	53.78	1.61
							1.61

Partida02.07.01.02 MURO DE LADRILLO KK ASENTADO EN SOGA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			79.89	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.8000	19.56	15.65
								37.64
	Materiales							
02070200010002	ARENA GRUESA			m3		0.0320	150.00	4.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA			m3		0.0080	8.00	0.06
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)			bol		0.2180	29.50	6.43
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9x13x24 CM			mll		0.0400	745.76	29.83
								41.12
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	37.64	1.13
								1.13

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



BBBIA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIOS S.A.C.
Crisis Brenda Angeli Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.07.02.01 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 61.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.49	36.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.56	13.04
						49.69

Materiales

02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	130.00	2.21
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0040	8.00	0.03
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1170	29.50	3.45
						5.69

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.69	1.49
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0500	90.00	4.50
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	0.0556	0.0046	40.00	0.18
						6.17

Partida 02.07.02.02 TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C:A 1:5 e=1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 29.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82
						18.82

Materiales

02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	130.00	2.21
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0040	8.00	0.03
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1170	29.50	3.45
						5.69

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.82	0.56
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0500	90.00	4.50
03013400010009	ANDAMIO METALICO	día	0.0556	0.0028	40.00	0.11
						5.17

Partida 02.07.02.03 REVESTIMIENTO DE PORCELANATO EN ESTRUCTURAS DE APOYO PARA OVALINES

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 117.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.56	10.43
						25.09

Materiales

0213070002	FRAGUA PARA PORCELANATOS	kg		0.3000	8.90	2.67
02170100010007	RODOMETAL ALUMINIO 12mm x 2.40m	und		1.0000	19.49	19.49
0222130003	PEGAMENTO PARA PORCELANATOS INTERIOR Y EXTERIORES (25KG)	bol		0.1588	29.49	4.68
0228050035	PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60X60	m2		1.0500	61.63	64.71
0263030002	CRUCETA 3MM	und		4.0000	0.05	0.20
						91.75

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.09	0.75
						0.75


PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL




INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **27/03/2024**

Partida **02.07.03.01 CIELO RASO MEZCLA C:A 1:5 e=1.5cm**

Rendimiento **m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000** Costo unitario directo por : m2 **103.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.3000	1.7333	27.49	47.65
0101010005	PEON	hh	0.7000	0.9333	19.56	18.26
						65.91

Materiales						
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.0090	5.00	0.05
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0330	130.00	4.29
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2570	29.50	7.58
0231110003	ANDAMIO DE MADERA	p2		2.2160	8.50	18.84
						30.84

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	65.91	1.98
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0500	90.00	4.50
						6.48

Partida **02.07.04.01 CONTRAPISO e=4 cm**

Rendimiento **m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.3000	27.49	8.25
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.61	2.16
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.56	11.74
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	28.17	2.82
						24.97

Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0510	150.00	7.65
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0107	8.00	0.09
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.4550	29.50	13.42
						21.16

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.97	0.75
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0500	90.00	4.50
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.1000	16.44	1.64
						6.89

Partida **02.07.04.02 PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60x60cm**

Rendimiento **m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : m2 **106.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.49	18.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.56	13.04
						31.37

Materiales						
0213070002	FRAGUA PARA PORCELANATOS	kg		0.3000	8.90	2.67
0222130004	PEGAMENTO FLEXIBLE BLANCO FX 25KG	bol		0.1588	42.29	6.72
0228050035	PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60X60	m2		1.0500	61.63	64.71
0263030002	CRUCETA 3MM	und		4.0000	0.05	0.20
						74.30

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	31.37	0.94
						0.94


PROYECTISTA
ARQ. VÍCTOR M. TRELLES DÍAZ
C.A.P. 7931


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Nán Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL




CONSTRICCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.07.05.01 ZOCALO DE PORCELANATO 30x60cm H=1.80m

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 114.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	19.56	15.65
						59.63

Materiales

0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	8.00	0.40
0213070002	FRAGUA PARA PORCELANATOS	kg		0.3000	8.90	2.67
0222130004	PEGAMENTO FLEXIBLE BLANCO FX 25KG	bol		0.1588	42.29	6.72
0228050036	PORCELANATO 30x60cm	m2		1.0500	41.37	43.44
0263030002	CRUCETA 3MM	und		4.0000	0.05	0.20
						53.43

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.63	1.79
						1.79

Partida 02.07.05.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.08 m

Rendimiento m/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m 14.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.1100	19.56	2.15
						11.31

Materiales

02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	130.00	2.60
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0160	29.50	0.47
						3.07

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.31	0.34
						0.34

Partida 02.07.06.01 COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 67.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.56	10.43
						25.09

Materiales

02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0030	150.00	0.45
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.0700	30.00	2.10
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0020	8.00	0.02
02160100020003	LADRILLO PASTELERO DE 3X24X24 cm	und		17.0000	2.03	34.51
						37.08

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.09	0.75
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0525	90.00	4.73
						5.48



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cris Benda Fongali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.07.07.01 PUERTA DE TABLERO EN TORNILLO CON FRESQUILLO P-01 SEGUN DISEÑO

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 894.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.49	109.96
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.61	86.44
0101010005	PEON	hh	0.5000	2.0000	19.56	39.12
						235.52

Materiales

0231100013	MARCO DE 2"x6" PARA PUERTA EN MADERA TORNILLO	pza		1.0000	150.00	150.00
0231100022	HOJA DE PUERTA DE TABLERO CON FRESQUILLO 0.90x2.10m	und		1.0000	450.00	450.00
0237060016	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIO 4"x4"	und		1.0000	6.19	6.19
02371300010002	CERRADURA POMO PARA BAÑO ACERO INOXIDABLE	und		1.0000	43.98	43.98
0250010003	TARUGOS DE MADERA 3" 1/2"x1/4"	und		10.0000	0.09	0.90
0251030006	TORNILLO AUTORROSCANTE 3"1/2"x1/4"	und		10.0000	0.11	1.10
						652.17

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	235.52	7.07
						7.07

Partida 02.07.07.02 PUERTA DE TABLERO EN TORNILLO CON FRESQUILLO P-02 SEGUN DISEÑO

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 994.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.49	109.96
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.61	86.44
0101010005	PEON	hh	0.5000	2.0000	19.56	39.12
						235.52

Materiales

0231100013	MARCO DE 2"x6" PARA PUERTA EN MADERA TORNILLO	pza		1.0000	150.00	150.00
0231100018	HOJA DE PUERTA DE TABLERO CON FRESQUILLO 1.00x2.10m	und		1.0000	550.00	550.00
0237060016	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIO 4"x4"	und		1.0000	6.19	6.19
02371300010002	CERRADURA POMO PARA BAÑO ACERO INOXIDABLE	und		1.0000	43.98	43.98
0250010003	TARUGOS DE MADERA 3" 1/2"x1/4"	und		10.0000	0.09	0.90
0251030006	TORNILLO AUTORROSCANTE 3"1/2"x1/4"	und		10.0000	0.11	1.10
						752.17

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	235.52	7.07
						7.07



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Benda Yengali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.07.07.03 PUERTA DE MELANIME 1.50m x0.70m ,e=18mm SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : und 225.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	27.49	31.42
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.1429	21.61	24.70
0101010005	PEON	hh	0.7000	0.8000	19.56	15.65
						71.77

Materiales

02040200000007	ANGULO 1/2"x1/2" X1.5m	m		1.5000	10.90	16.35
02170100010004	PERFIL DE ALUMINIO EN "U" DE 3/4" e=2mm	m		4.4000	5.93	26.09
0222110002	TEKNOCOLA 1 GALON	gal		0.0500	24.58	1.23
0231050005	MELAMINA COLOR CLARO RESISTENTE A LA HUMEDAD 18x2150x2440mm	m2		1.0500	41.99	44.09
02370600020002	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO INOXIDABLE 3 "x3 "	par		1.0000	22.80	22.80
02371600010004	PICAPORTE PARA PUERTA ZINCADO 6"	pza		1.0000	15.17	15.17
02371700010010	TIRADOR 4 INOX D12 L128 ALUMINIO	und		1.0000	25.34	25.34
0251030004	TORNILLO AUTORROSCANTE 3.5x15mm	und		6.0000	0.03	0.18
						151.25

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
						2.15

Partida 02.07.07.04 TABIQUERIA DE MELAMINE PARA DIVISIONES EN INODOROS

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 297.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.61	34.58
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	19.56	15.65
						94.21

Materiales

02170100010004	PERFIL DE ALUMINIO EN "U" DE 3/4" e=2mm	m		5.0000	5.93	29.65
02170100010005	PERFIL DE ALUMINIO CUADRADO DE 2"x2" e=2mm	m		10.5000	10.93	114.77
0222110001	COLA SINTETICA	gal		0.0500	24.58	1.23
0231050005	MELAMINA COLOR CLARO RESISTENTE A LA HUMEDAD 18x2150x2440mm	m2		1.0500	41.99	44.09
0251030005	TORNILLO AUTOPEFORANTE 2"	und		3.0000	3.50	10.50
						200.24

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	94.21	2.83
						2.83

Partida 02.07.07.05 TABIQUERIA DE MELAMINE PARA DIVISIONES EN URINARIOS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 116.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.61	17.29
						39.28

Materiales

02170100010004	PERFIL DE ALUMINIO EN "U" DE 3/4" e=2mm	m		3.6000	5.93	21.35
0231050005	MELAMINA COLOR CLARO RESISTENTE A LA HUMEDAD 18x2150x2440mm	m2		1.0500	41.99	44.09
0251030005	TORNILLO AUTOPEFORANTE 2"	und		3.0000	3.50	10.50
						75.94

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.28	1.18
						1.18

PROYECTISA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

SENA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

27/03/2024 19:23:55

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.07.08.01 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm INC. ACCESORIOS Y CERRADURAS - SISTEMA DIRECTO

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 160.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.56	5.22
						12.55

Materiales

0243120003	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm	m2		1.0500	140.60	147.63
						147.63

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.55	0.38
						0.38

Partida 02.07.08.02 ESPEJO PARA BAÑOS DE 1.20x0.70m, SEGUN DETALLES

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 282.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.56	31.30
						75.28

Materiales

0222100001	SILICONA	und		2.0000	11.86	23.72
0243160003	ESPEJO INCOLORO BISELADO DE 6MM	m2		1.0500	172.88	181.52
						205.24

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	75.28	2.26
						2.26

Partida 02.07.08.03 ESPEJO PARA BAÑOS DE 2.00x0.70m, SEGUN DETALLES

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 282.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.56	31.30
						75.28

Materiales

0222100001	SILICONA	und		2.0000	11.86	23.72
0243160003	ESPEJO INCOLORO BISELADO DE 6MM	m2		1.0500	172.88	181.52
						205.24

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	75.28	2.26
						2.26

Partida 02.07.08.04 ESPEJO PARA BAÑOS DE 0.6x0.90m, SEGUN DETALLES

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 332.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.56	31.30
						75.28

Materiales

0222100001	SILICONA	und		2.0000	11.86	23.72
0231100011	MARCO DE ALUMINIO	pza		1.0000	50.00	50.00
0243160003	ESPEJO INCOLORO BISELADO DE 6MM	m2		1.0500	172.88	181.52
						255.24

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	75.28	2.26
						2.26

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO



REVISOR CONSTRUCCIONES Y COMERCIO S.A.C.
Cristóbal Brenda

Fecha : 27/03/2024 19:23:55

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.07.09.01 PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES

Rendimiento	m2/DIA	MO. 33.0000	EQ. 33.0000	Costo unitario directo por : m2			17.59	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.2424	27.49	6.66
0101010005	PEON			hh	0.5000	0.1212	19.56	2.37
								9.03
	Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED			plg		0.5000	1.95	0.98
0240010001	PINTURA LATEX			gal		0.0750	33.90	2.54
0240080012	THINNER			gal		0.0300	49.92	1.50
0240150004	IMPRIMANTE BLANCO			gal		0.1330	24.58	3.27
								8.29
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	9.03	0.27
								0.27

Partida 02.07.09.02 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES

Rendimiento	m2/DIA	MO. 33.0000	EQ. 33.0000	Costo unitario directo por : m2			17.59	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.2424	27.49	6.66
0101010005	PEON			hh	0.5000	0.1212	19.56	2.37
								9.03
	Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED			plg		0.5000	1.95	0.98
0240010001	PINTURA LATEX			gal		0.0750	33.90	2.54
0240080012	THINNER			gal		0.0300	49.92	1.50
0240150004	IMPRIMANTE BLANCO			gal		0.1330	24.58	3.27
								8.29
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	9.03	0.27
								0.27


Partida 02.07.09.03 PINTURA LATEX EN CIELO RASO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 33.0000	EQ. 33.0000	Costo unitario directo por : m2			17.59	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.2424	27.49	6.66
0101010005	PEON			hh	0.5000	0.1212	19.56	2.37
								9.03
	Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED			plg		0.5000	1.95	0.98
0240010001	PINTURA LATEX			gal		0.0750	33.90	2.54
0240080012	THINNER			gal		0.0300	49.92	1.50
0240150004	IMPRIMANTE BLANCO			gal		0.1330	24.58	3.27
								8.29
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	9.03	0.27
								0.27




PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELES DIAZ
C.A.P. 7931


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL


SEMA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Enis Brenda Yngali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.07.09.04 BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 37.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.49	12.22
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.61	9.60
						21.82

Materiales

0222160009	SELLADOR DE MADERA	gal		0.0600	77.54	4.65
02380100010001	LIJA PARA MADERA #100	plg		0.1300	3.81	0.50
0240080012	THINNER	gal		0.0650	49.92	3.24
0240160005	BARNIZ MARINO BRILLANTE 1 GALON	gal		0.0700	89.83	6.29
						14.68

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.82	0.65
						0.65

Partida 02.07.10.01 BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOX. PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 698.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12
						94.10

Materiales

02462300010011	BARRA DE SEGURIDAD 60CM ACERO INOX	und		3.0000	144.83	434.49
02462300010012	BARRA DE SEGURIDAD 91CM ACERO INOX	und		1.0000	166.86	166.86
						601.35

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	94.10	2.82
						2.82

Partida 02.07.10.02 DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 132.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	1.0000	21.61	21.61
						21.61

Materiales

02461800010006	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO JUMBO ACERO INOX	und		1.0000	110.17	110.17
						110.17

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.61	0.65
						0.65

Partida 02.07.10.03 DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA

Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und 135.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	1.3333	21.61	28.81
						28.81

Materiales

02461800010008	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA ACERO INOX	und		1.0000	105.85	105.85
						105.85

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.81	0.86
						0.86



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

BERNARDO CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Fecha : 27/03/2024 19:23:55

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.07.10.04 DISPENSADOR DE JABON

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			109.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02461800010007	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO XM ACERO INOXIDABLE 1 LITRO		und		1.0000	109.32	109.32
							109.32

Partida 02.07.10.05 TACHO DE BASURA PARA BAÑOS

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			59.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0292020027	TACHO DE ACERO CON PEDAL INOX 20L		und		1.0000	59.24	59.24
							59.24

Partida 02.08.01.01 MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE SUELO C/M. ORGANICO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			10.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0800	19.56	1.56
							1.56
	Materiales						
02070500010002	TIERRA DE CHACRA		m3		0.1800	30.00	5.40
0207050005	FERTILIZANTE ECOLÓGICO (ESTIERCOL)		kg		0.3500	8.12	2.84
0207050006	COMPOST ORGANICO		kg		0.3500	1.17	0.41
0207050007	HUMUS		kg		0.1000	0.97	0.10
							8.75
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.56	0.05
							0.05

Partida 02.08.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2			91.29
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.3200	19.56	6.26
							6.26
	Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0100	8.00	0.08
0216020017	PASTO NATURAL AMERICANO POR BLOQUE 1/4 M2		und		4.0000	21.19	84.76
							84.84
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	6.26	0.19
							0.19



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL.

SENA CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.C.
Chris Brenda Yungui Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.08.01.03 PLANTAS EN JARDINES

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 1,476.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.56	31.30
						31.30
Materiales						
0207090003	PLANTA CROTON 60CM	und		20.0000	12.00	240.00
0207090004	PLANTA THUJAS 80CM	und		20.0000	18.00	360.00
0207090005	PLANTA LENGUA DE SUEGRA 60CM	und		70.0000	10.00	700.00
0207090006	PALMERA ROBELINA 80CM	und		8.0000	18.00	144.00
						1,444.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	31.30	0.94
						0.94

Partida 02.08.01.04 CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA DE OBRA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,161.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.56	156.48
						156.48
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		125.0000	8.00	1,000.00
						1,000.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	156.48	4.69
						4.69

Partida 02.08.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE MADERA

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 605.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.49	36.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.56	26.08
						62.73
Materiales						
0231010007	BANCA DE MADERA TORNILLO 1 1/2" x 6" x 1.70m, MODELO 4 HOJAS CON PIEZA LATERAL DE FIERRO FUNDIDO SEGUN DISEÑO	und		1.0000	540.68	540.68
						540.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.73	1.88
						1.88



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

BERNARD CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.08.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE MADERA TIPO SOL Y SOMBRA PARA BANCAS

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,535.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92
0101010005	PEON		hh	1.0000	8.0000	19.56	156.48
							376.40
	Materiales						
02310100010019	COLUMNAS DE MADERA DE TORNILLO 3"x8"x11'		p2		88.0000	8.50	748.00
02310100010020	VIGAS DE MADERA DE TORNILLO 3"x8"x10'		p2		40.0000	8.50	340.00
02310100010021	LISTONES DE MADERA DE TORNILLO 1"x3"x3.71'		p2		18.5500	8.50	157.68
02340600010007	PLANCHA METALICA 55.88x60cm e=2.4mm PARA RECUBRIMIENTO		m2		33.5200	23.00	770.96
0271050149	ESPARRAGO GALVANIZADO 3/4" x 10"		m		4.4800	22.60	101.25
02720100670002	TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"		und		32.0000	0.95	30.40
							2,148.29
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	376.40	11.29
							11.29

Partida 02.08.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE MADERA TIPO PERGOLA

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,455.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPÉRARIO		hh	2.0000	16.0000	27.49	439.84
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	16.0000	21.61	345.76
0101010005	PEON		hh	2.0000	16.0000	19.56	312.96
							1,098.56
	Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		2.8000	4.34	12.15
0218020004	PERNO HEXAGONAL DE 1/4"x8" C/ TUERCA		pza		30.0000	7.00	210.00
0218020005	PERNO HEXAGONAL DE 1/4"x4" C/ TUERCA		pza		5.0000	5.00	25.00
02310100010022	COLUMNAS DE MADERA TORNILLO 4"x4"x10.4' ACABADO COLOR CAOBA		p2		69.3300	8.50	589.31
02310100010023	LISTON DE APOYO MADERA TORNILLO 3"x1-1/2"x4.50' ACABADO COLOR CAOBA		p2		8.4400	8.50	71.74
02310100010025	LISTON DE APOYO MADERA TORNILLO 4"x1-1/2"x5.10' TERMINA EN 3"x 1-1/2" ACABADO COLOR CAOBA		p2		12.7500	8.50	108.38
02310100010027	MADERA TORNILLO 3"x1-1/2"x15.12' ACABADO COLOR CAOBA		p2		34.0200	8.50	289.17
02340600010008	PLANCHA METALICA 3/16" e=2.4mm PARA RECUBRIMIENTO		m2		0.8000	23.00	18.40
							1,324.15
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1,098.56	32.96
							32.96

Partida 02.08.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA

Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			515.59
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
							27.49
	Materiales						
0292020026	TACHO DE BASURA FIBRA DE VIDRIO 4mm		und		1.0000	487.28	487.28
							487.28
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	27.49	0.82
							0.82

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

SEMPRE CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cristis Brenda Yengali Ibarra
GERENTE GENERAL

Fecha : 27/03/2024 19:23:55

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 02.08.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS

Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und 1,016.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0292020028	Materiales CONTENEDOR DE BASURA 4 RUEDAS 1100LTS C/TAPA	und		1.0000	1,016.10	1,016.10


PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL.


BERNARD CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Emis Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.01.01 INODORO C/TANQUE INCL. ACCESORIOS

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 300.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12
						94.10

Materiales

0241030001	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.86	1.86
02460300010011	TUBO DE ABASTO PARA INODORO ACERO INOX 1/2x7/2" 40cm	pza		1.0000	23.64	23.64
0246070004	PAR DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE PARA INODORO	und		1.0000	6.69	6.69
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	10.93	10.93
0247020009	INODORO CON TANQUE INC. ACCESRIOS COLOR CLARO DE LOSA VITRIFICADA DE ALTA CALIDAD	und		1.0000	160.93	160.93
						204.05

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	94.10	2.82
						2.82

Partida 03.01.02 LAVATORIO TIPO OVALIN INCL. ACCESORIOS

Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und 668.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.49	73.31
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.56	52.16
						125.47

Materiales

0205070007	TUBERIA PVC SAP 1/2"	m		1.0000	2.34	2.34
0246010006	DESAGUE DE LAVATORIO TIPO PUSH	und		1.0000	68.56	68.56
02460300010012	TUBO DE ABASTO DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVATORIO 40cm	und		1.0000	32.12	32.12
02460800010004	TRAMPA P CROMADA PARA LAVADERO 1½"	und		1.0000	66.02	66.02
0247020010	LAVAMANOS PARA EMPOTRAR TIPO OVALIN BLANCO DE ALTA CALIDAD	und		1.0000	143.98	143.98
02560400010009	LLAVE DE LAVATORIO TEMPORIZADA	und		1.0000	226.44	226.44
						539.46

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	125.47	3.76
						3.76

Partida 03.01.03 URINARIO INCL. ACCESORIOS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 662.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.49	109.96
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.61	86.44
						196.40

Materiales

0246070003	PERNO DE ANCLAJE PARA URINARIO	pza		2.0000	5.25	10.50
0247020011	URINARIO INCL. ACCESORIOS COLOR CLARO DE LOSA VETRIFICADA DE ALTA CALIDAD	und		1.0000	207.63	207.63
02560400010010	LLAVE TEMPORIZADA URINARIO PRESION FRONTAL CROMADO	und		1.0000	242.37	242.37
						460.50

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	196.40	5.89
						5.89

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

REDA CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.C.
Chris Branda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.02.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA Ø1/2" PVC SAP

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 93.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.56	31.30
						75.28

Materiales						
0205070007	TUBERIA PVC SAP 1/2"	m		1.5000	2.34	3.51
02050900010021	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und		2.0000	1.61	3.22
02051100010018	TEE PVC SAP 1/2"	und		1.0000	2.46	2.46
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0312	211.86	6.61
						15.80

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	75.28	2.26
						2.26

Partida 03.02.02.01 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP Ø1/2"

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 23.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82
						18.82

Materiales						
0205070007	TUBERIA PVC SAP 1/2"	m		1.0500	2.34	2.46
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0100	211.86	2.12
						4.58

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.82	0.56
						0.56

Partida 03.02.03.01 EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 40.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12
						39.12

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.12	1.17
						1.17

Partida 03.02.03.02 CAMA DE ARENA EN ZANJA PARA TUBERIA

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 180.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.61	11.52
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.56	10.43
						21.95

Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		1.0500	150.00	157.50
						157.50

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.95	0.66
						0.66

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



INSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto003 INST. SANITARIAS

Fecha presupuesto27/03/2024

Partida03.02.03.03RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA TUBERIAS

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3			6.60	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.3200	19.56	6.26
								6.26
	Materiales							
0207040002	ZARANDA METALICA			und		0.0100	15.00	0.15
								0.15
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	6.26	0.19
								0.19

Partida03.02.03.04RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC SAP Ø 3/4"

Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m			25.06	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82
								18.82
Materiales								
0205070011	TUBERIA PVC SAP 3/4"			m		1.0500	3.39	3.56
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC			gal		0.0100	211.86	2.12
								5.68
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	18.82	0.56
								0.56

Partida03.02.04.01ACCESORIOS DE REDES DE AGUA

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			195.70	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010005	PEON			hh	0.5000	0.8000	19.56	15.65
								59.63
Materiales								
02050900010021	CODO PVC SAP 1/2" X 90°			und		38.0000	1.61	61.18
02050900010022	CODO PVC SAP 3/4" X 90°			und		2.0000	3.14	6.28
02051100010016	TEE PVC SAP 3/4"			und		2.0000	3.98	7.96
02051100010018	TEE PVC SAP 1/2"			und		16.0000	2.46	39.36
02052300010046	REDUCCION PVC SAP 3/4" A 1/2"			und		5.0000	3.90	19.50
								134.28
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	59.63	1.79
								1.79



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

REPSO CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI Nº2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.02.05.01 VALVULA DE COMPUERTA Ø 1/2"

Rendimiento und/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : und 110.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	27.49	31.42
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5714	19.56	11.18
						42.60

Materiales						
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1000	1.86	0.19
02490200010014	CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 90°	und		4.0000	2.54	10.16
0249030001	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	1.61	3.22
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	7.63	15.26
0253100011	VALVULA ESFERICA PASO TOTAL 400LBS 1/2"	und		1.0000	37.74	37.74
						66.57

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.60	1.28
						1.28

Partida 03.02.06.01 CAJA DE AGUA C/TAPA Y MARCO PLASTICO

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 107.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.56	19.56
						47.05

Materiales						
0219090003	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA CON VISOR Y CERRADURA MAGNETICA	und		1.0000	38.64	38.64
0219150001	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE AGUA	und		1.0000	20.39	20.39
						59.03

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.05	1.41
						1.41

Partida 03.02.06.02 CAJA NICHOS PARA VALVULA INCL. TAPA

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 123.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.49	36.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.56	26.08
						62.73

Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0021	130.00	0.27
02090100010005	MARCO Y TAPA DE PLASTICO PARA VALVULAS 30X30CM	und		1.0000	57.63	57.63
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0187	29.50	0.55
0251030002	TORNILLO DE FIJACION 1 1/2"	und		4.0000	0.10	0.40
						58.85

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.73	1.88
						1.88

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

CONSTRUCCIONES Y OBRATORIA S.A.C.
Orhis Brenda Yengali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS

Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.02.06.03 CAJA NICHOS PARA GRIFO DE RIEGO

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			330.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010005	PEON		hh	1.0000	1.6000	19.56	31.30
							75.28
	Materiales						
02090100010005	MARCO Y TAPA DE PLASTICO PARA VALVULAS 30X30CM		und		1.0000	57.63	57.63
0268270004	CAJA DE CONCRETO 12"x12" C/MARCO Y TAPA		und		1.0000	194.83	194.83
							252.46
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	75.28	2.26
							2.26

Partida 03.03.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAP Ø2"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			122.58
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12
							94.10
	Materiales						
02050900010028	CODO PVC SAP 2" X 90°		und		1.0000	2.20	2.20
02051100010019	TEE PVC SAP 2"		und		1.0000	4.92	4.92
02052600010009	TUBERIA PVC SAP 2"		m		1.0500	7.57	7.95
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0500	211.86	10.59
							25.66
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	94.10	2.82
							2.82

Partida 03.03.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAP Ø4"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			135.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12
							94.10
	Materiales						
02050900010029	CODO PVC SAP 4" X 90°		und		1.0000	8.39	8.39
02051100010020	TEE PVC SAP 4"		und		1.0000	11.78	11.78
02052600010010	TUBERIA PVC SAP 4"		m		1.0500	12.45	13.07
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0250	211.86	5.30
							38.54
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	94.10	2.82
							2.82



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLIES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
Ing. David Iván Silva Torres

SENA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.03.01.03 SALIDA DE VENTILACION PVC SAP Ø 2"

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto 99.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.49	36.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.56	26.08
						62.73

Materiales

02050900010028	CODO PVC SAP 2" X 90°	und		1.0000	2.20	2.20
02051100010019	TEE PVC SAP 2"	und		1.0000	4.92	4.92
02052600010009	TUBERIA PVC SAP 2"	m		3.0000	7.57	22.71
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
						35.13

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.73	1.88
						1.88

Partida 03.03.02.01 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP Ø 2"

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 18.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.71

Materiales

02052600010009	TUBERIA PVC SAP 2"	m		1.0500	7.57	7.95
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
						13.25

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.71	0.14
						0.14

Partida 03.03.02.02 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP Ø 4"

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 23.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.71

Materiales

02052600010010	TUBERIA PVC SAP 4"	m		1.0500	12.45	13.07
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
						18.37

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.71	0.14
						0.14



PROYECTISA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

BEVIA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Angali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.03.02.03 RED DE VENTILACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 2"

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 20.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	19.56	2.61
						9.94

Materiales						
02052600010009	TUBERIA PVC SAP 2"	m		1.0500	7.57	7.95
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0100	211.86	2.12
						10.07

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.94	0.30
						0.30

Partida 03.03.03.01 ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE

Rendimiento und/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo por : und 542.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.49	10.00
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1818	19.56	3.56
						13.56

Materiales						
02050900010027	CODO PVC SP 4" X 45°	und		4.0000	8.47	33.88
02050900010028	CODO PVC SAP 2" X 90°	und		16.0000	2.20	35.20
02050900010029	CODO PVC SAP 4" X 90°	und		5.0000	8.39	41.95
02050900010030	CODO VENTILACION PVC SAP 4" X 2"	und		5.0000	9.24	46.20
02050900010031	CODO PVC SAP 2" X 45°	und		3.0000	2.46	7.38
02051100010019	TEE PVC SAP 2"	und		1.0000	4.92	4.92
02051100010020	TEE PVC SAP 4"	und		1.0000	11.78	11.78
02052300010048	REDUCCION PVC SAP 4" A 2"	und		2.0000	5.08	10.16
02061700010019	YEE PVC SAP 2"	und		6.0000	5.00	30.00
02061700010020	TEE PVC SAP 4" X 2"	und		5.0000	9.24	46.20
02061700010021	YEE PVC SAP 4"	und		6.0000	15.85	95.10
02061700010022	TEE SANITARIA PVC SAP 4"	und		5.0000	16.86	84.30
02061700010023	YEE PVC SAP 4"x 2"	und		8.0000	10.17	81.36
						528.43

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.56	0.41
						0.41

Partida 03.03.04.01 SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2", PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 91.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
						54.98

Materiales						
02050900010028	CODO PVC SAP 2" X 90°	und		1.0000	2.20	2.20
02051100010019	TEE PVC SAP 2"	und		3.0000	4.92	14.76
02052600010009	TUBERIA PVC SAP 2"	m		1.0000	7.57	7.57
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	10.08	10.08
						34.61

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	54.98	1.65
						1.65

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GERENTE GENERAL
Orhis Benda Yengali Ibarra

Fecha : 27/03/2024 19:24:26

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.03.04.02 REGISTRO DE BRONCE 4", PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 76.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
						21.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02050900010029	Materiales CODO PVC SAP 4" X 90°	und		1.0000	8.39	8.39
02051100010020	TEE PVC SAP 4"	und		1.0000	11.78	11.78
02461200030003	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und		1.0000	33.81	33.81
						53.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.99	0.66
						0.66

Partida 03.03.04.03 SOMBRERO DE VENTILACION 2"

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 63.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
						54.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02061600010006	Materiales SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	und		1.0000	5.93	5.93
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0025	211.86	0.53
						6.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	54.98	1.65
						1.65

Partida 03.03.05.01 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 308.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.56	19.56
						74.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02040100020001	Materiales ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		1.2000	7.20	8.64
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		11.5836	4.34	50.27
02040600010018	ACERO LISO DE 1/2"	kg		1.1200	2.82	3.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.8500	5.00	4.25
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0653	160.00	10.45
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0100	130.00	1.30
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0642	150.00	9.63
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		1.0000	29.50	29.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		12.8500	8.50	109.23
0272010089	TUERCA DE 1/2"	und		4.0000	1.30	5.20
						231.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	74.54	2.24
						2.24



REDA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

Ing. David Don Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

Fecha : 27/03/2024 19:24:26

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS

Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.03.05.02 CAJA DE REGISTRO DE 45X45cm

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 308.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.56	19.56
						74.54

Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		1.2000	7.20	8.64
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		11.5836	4.34	50.27
02040600010018	ACERO LISO DE 1/2"	kg		1.1200	2.82	3.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.8500	5.00	4.25
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0653	160.00	10.45
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0100	130.00	1.30
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0642	150.00	9.63
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		1.0000	29.50	29.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		12.8500	8.50	109.23
0272010089	TUERCA DE 1/2"	und		4.0000	1.30	5.20
						231.63

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	74.54	2.24
						2.24

Partida 03.04.01.01.01 EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA CANALETA DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 40.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12
						39.12

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.12	1.17
						1.17

Partida 03.04.01.01.02 EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 46.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.56	44.71
						44.71

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	44.71	1.34
						1.34

Partida 03.04.01.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 26.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
						1.96

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50
						24.06

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SIN FIRMAS DE INTERVENIENTOS RECAUDACION

BENI CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cecilia Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.04.01.02.01 CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 582.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	19.56	83.46
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						113.14

Materiales

02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2500	17.80	4.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	29.50	248.69
						457.22

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.14	3.39
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						12.16

Partida 03.04.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 71.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.49	15.71
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5714	19.56	11.18
						26.89

Materiales

02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.20	2.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1700	5.00	0.85
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.8300	8.50	41.06
						44.07

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.89	0.81
						0.81

Partida 03.04.01.03.01 TUBERIA PVC SAP 4"

Rendimiento m/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo por : m 35.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.49	10.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3636	19.56	7.11
						17.11

Materiales

02052600010010	TUBERIA PVC SAP 4"	m		1.0200	12.45	12.70
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
						18.00

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.11	0.51
						0.51

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL



CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cristhina Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.04.01.03.02 REJILLA METALICA 30cm PARA CANAL DE EVACUACION PLUVIAL

Rendimiento m/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m 157.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.49	15.71
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.56	22.36
						38.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02041600020003	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1 1/2" x 3/16" x 6m	m		10.5000	4.00	42.00
02041600020004	ANGULO DE FIERRO NEGRO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m		3.3500	9.00	30.15
02550800010007	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		2.0000	17.80	35.60
0276020077	DISCO DE CORTE PARA FIERRO DE 4 1/2"	und		2.0000	4.15	8.30
						116.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.07	1.14
0301270005	MOTOSOLDADORA	hm	0.2500	0.1429	15.00	2.14
						3.28

Partida 03.04.02.01 CANALETA 1/2 CAÑA DE CONCRETO EN PISO

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 14.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.49	7.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.56	5.22
						12.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0100	150.00	1.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0010	8.00	0.01
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0050	29.50	0.15
						1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.55	0.38
						0.38

Partida 03.04.02.02 CANALETA 1/2 CAÑA PVC SAL Ø4"

Rendimiento m/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m 69.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.56	19.56
						47.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0204240032	ABRAZADERA CANALETA 4", INCL. TORNILLOS	und		2.0000	3.81	7.62
0292030005	CANALETA PLUVIAL PARA TECHOS 4" 100mm 4M	m		1.0500	12.69	13.32
						20.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.05	1.41
						1.41

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.
Orhis Brenda Yengali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.04.02.03 MONTANTE TUBERIA PVC SAL Ø4", INCL. ACCESORIOS

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 70.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82
						18.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0204240033	ABRAZADERA DE 4" CON 2 OREJAS DE 2mm	und		2.0000	3.39	6.78
02050900020007	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza		2.0000	7.54	15.08
02050900020012	CODO PVC SAL 4" X 45°	und		2.0000	7.37	14.74
02052600010011	TUBERIA PVC SAL 4"	m		1.0500	8.45	8.87
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
						50.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.82	0.56
						0.56

Partida 03.04.02.04 ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø4"

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 26.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
						21.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0204240033	ABRAZADERA DE 4" CON 2 OREJAS DE 2mm	und		1.0000	3.39	3.39
						3.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.99	0.66
						0.66

Partida 03.04.03.01 CAJA DE REGISTRO DE 45X45cm

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 308.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.56	19.56
						74.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02040100020001	ALÁMBRE NEGRO N° 16	kg		1.2000	7.20	8.64
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		11.5836	4.34	50.27
02040600010018	ACERO LISO DE 1/2"	kg		1.1200	2.82	3.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.8500	5.00	4.25
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0653	160.00	10.45
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0100	130.00	1.30
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0642	150.00	9.63
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		1.0000	29.50	29.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		12.8500	8.50	109.23
0272010089	TUERCA DE 1/2"	und		4.0000	1.30	5.20
						231.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	74.54	2.24
						2.24

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
ESTUDIOS Y PROYECTOS
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.C.
Chris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Fecha : 27/03/2024 19:24:26

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.05.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA CISTERNA

Rendimiento	m3/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3			64.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	3.2000	19.56	62.59
							62.59
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	62.59	1.88
							1.88

Partida 03.05.01.02 PERFILADO Y NIVELACION DE ZANJAS PARA CISTERNA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			10.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.5333	19.56	10.43
							10.43
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	10.43	0.31
							0.31

Partida 03.05.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m3			26.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
							1.96
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL		hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50
							24.06

Partida 03.05.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE CISTERNA 2500 LT.

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,565.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	21.61	172.88
							392.80
	Materiales						
0248010011	TANQUE CISTERNA 2500 LTS CON ACCESORIOS Y TAPA		und		1.0000	2,161.02	2,161.02
							2,161.02
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	392.80	11.78
							11.78



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.
Cris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.05.02.02 MURO DE LADRILLO DE CONCRETO ASENTADO DE SOGA

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 148.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.56	15.65
						37.64

Materiales

02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0320	150.00	4.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0080	8.00	0.06
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2180	29.50	6.43
0216020015	LADRILLO DE CONCRETO	und		40.0000	2.46	98.40
						109.69

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.64	1.13
						1.13

Partida 03.05.02.03 SOLADO C:H 1:12, e=0.10 m

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 47.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	27.49	7.33
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.8000	19.56	15.65
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	28.17	3.76
						26.74

Materiales

02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.0200	17.80	0.36
0207030001	HORMIGON	m3		0.0900	100.00	9.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2700	29.50	7.97
						17.41

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.74	0.80
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.1333	16.44	2.19
						2.99

Partida 03.05.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO Y ALIMENTACION PARA RED DE AGUA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 853.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.56	156.48
						376.40

Materiales

0258040020	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 0.5 HP CPM 600 70L/min	und		1.0000	466.10	466.10
						466.10

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	376.40	11.29
						11.29

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELES DIAZ
C.A.P. 7901



Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

BOMA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Crisis Brenda Yengali Ibarra
GERENTE GENERAL

Fecha : 27/03/2024 19:24:26

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562**

Subpresupuesto **003 INST. SANITARIAS** Fecha presupuesto **27/03/2024**

Partida	03.05.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA 1100 LTS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,093.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.56	156.48
						376.40
	Materiales					
0205070009	TUBERIA PVC SAP C10 3/4"	m		6.0000	3.15	18.90
02050900010022	CODO PVC SAP 3/4" X 90°	und		2.0000	3.14	6.28
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0180	211.86	3.81
0248010008	TANQUE DE AGUA 1100 LTS, INCL. ACCESORIOS	und		1.0000	677.12	677.12
						706.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	376.40	11.29
						11.29

Partida	03.05.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO TIPO 01					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		2,118.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0292020031	ESCALERA DE GATO DE F°G° 1 1/2"X1" L=2.20m x A=0.75m SEGUN DISEÑO	und		1.0000	2,118.64	2,118.64
						2,118.64

Partida	03.05.02.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO TIPO 02					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		3,813.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0292020032	ESCALERA DE GATO DE F°G° 1 1/2"X1" INC. CANASTILLA DE SEGURIDAD L=4.40m x A=0.75m SEGUN DISEÑO	und		1.0000	3,813.56	3,813.56
						3,813.56

Partida	03.06.01.01 EXCAVACION PARA TANQUE BIODIGESTOR Y TUBERIAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3		64.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.56	62.59
						62.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.59	1.88
						1.88

Partida	03.06.01.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA TUBERIAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3		6.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.56	6.26
						6.26
	Materiales					
0207040002	ZARANDA METALICA	und		0.0100	15.00	0.15
						0.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.26	0.19
						0.19


PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Nán Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

SEBA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.

Cyhis Brenda Yengali Ibarra
GERENTE GENERAL
 Fecha : 27/03/2024 19:24:26

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS

Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.06.01.03 RELLENO C/ GRAVA DE 2" PARA DRENAJE

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3			132.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.56	6.26	6.26
Materiales							
0207010017	GRAVA 2"	m3		1.0500	120.00	126.00	126.00
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.26	0.19	0.19

Partida 03.06.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m3			26.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96	1.96
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50	11.50
							24.06

Partida 03.06.02.01 SOLADO C:H 1:12, e=0.10 m

Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2			47.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	27.49	7.33	7.33
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.8000	19.56	15.65	15.65
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	28.17	3.76	3.76
Materiales							
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.0200	17.80	0.36	0.36
0207030001	HORMIGON	m3		0.0900	100.00	9.00	9.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.00	0.08	0.08
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2700	29.50	7.97	7.97
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.74	0.80	0.80
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.1333	16.44	2.19	2.19
							2.99

Partida 03.06.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR 1300LT

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,047.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92	219.92
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.56	156.48	156.48
Materiales							
02480100010005	TANQUE BIODIGESTOR 1300 Lts	und		1.0000	1,660.09	1,660.09	1,660.09
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	376.40	11.29	11.29



PROYECTISTA

ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ

C.A.P. 7931



Ing. David Ivan Silva Torres

SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.

Chris Brenda Yungali Ibarra

GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.06.03.02 ACCESORIOS DE RED PARA BIODIGESTOR

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 246.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92
						219.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02050900010028	Materiales CODO PVC SAP 2" X 90°	und		3.0000	2.20	6.60
02050900010029	CODO PVC SAP 4" X 90°	und		1.0000	8.39	8.39
02051100010020	TEE PVC SAP 4"	und		1.0000	11.78	11.78
						26.77

Partida 03.06.04.01 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP Ø 2"

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 18.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02052600010009	Materiales TUBERIA PVC SAP 2"	m		1.0500	7.57	7.95
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
						13.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.71	0.14
						0.14

Partida 03.06.04.02 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP Ø 4"

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 23.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02052600010010	Materiales TUBERIA PVC SAP 4"	m		1.0500	12.45	13.07
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
						18.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.71	0.14
						0.14

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS

Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 03.06.05.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 582.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	19.56	83.46
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						113.14

Materiales

02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2500	17.80	4.45
02070100010002	PIEDRA CHANCAÑA 1/2"	m3		0.7600	160.00	121.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	29.50	248.69
						457.22

Equipos

0101010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.14	3.39
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						12.16

Partida 03.06.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 71.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.49	15.71
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5714	19.56	11.18
						26.89

Materiales

02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.20	2.16
02041200010009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.1700	5.00	0.85
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.8300	8.50	41.06
						44.07

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.89	0.81
						0.81

Partida 03.06.05.03 TAPA METALICA PARA CAJA DE LODOS

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 328.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.61	172.88
						172.88

Materiales

0219090002	TAPA METALICA 0.60x0.60 M	und		1.0000	150.00	150.00
						150.00

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	172.88	5.19
						5.19



PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

GERENTE GENERAL
CHRIS BERNAL YONGALI IBARRA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto004 INST. ELECTRICAS

Fecha presupuesto27/03/2024

Partida	04.01.01	EXCAVACION PARA RED ELECTRICA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			40.29	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12	39.12
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	39.12	1.17	1.17

Partida	04.01.02	EXCAVACION PARA BASES DE POSTES DE ALUMBRADO CON PANEL SOLAR						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			40.29	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12	39.12
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	39.12	1.17	1.17

Partida	04.01.03	CAMA DE ARENA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			180.11	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.5333	21.61	11.52	
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.5333	19.56	10.43	21.95
	Materiales							
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		1.0500	150.00	157.50	157.50
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	21.95	0.66	0.66

Partida	04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			86.46	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.4444	21.61	9.60	
0101010005	PEON		hh	8.0000	3.5556	19.56	69.55	79.15
	Materiales							
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0800	8.00	0.64	0.64
	Equipos							
0301100003	COMPACTADORA DE PLANCHA		hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67	6.67

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
ESTUDIOS Y PROYECTOS
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562**

Subpresupuesto **004 INST. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **27/03/2024**

Partida **04.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO**

Rendimiento **m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000** Costo unitario directo por : m3 **26.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1000	19.56	1.96
						1.96
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.96	0.06
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0500	250.00	12.50
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0500	230.00	11.50
						24.06

Partida **04.02.01 CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA BASES DE POSTES**

Rendimiento **m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m3 **548.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	19.56	83.46
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						113.14
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2500	17.80	4.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	160.00	88.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	29.50	248.69
						423.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.14	3.39
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						12.16

Partida **04.02.02 DADOS DE CONCRETO PARA POSTES F'C=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO**

Rendimiento **m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m3 **550.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	19.56	83.46
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.5333	28.17	15.02
						113.14
Materiales						
02010300010005	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.2500	17.80	4.45
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	160.00	88.00
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0100	130.00	1.30
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	150.00	81.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1850	8.00	1.48
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	29.50	248.69
						424.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.14	3.39
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3	hm	1.0000	0.5333	16.44	8.77
						12.16

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL



REVISOR DE CONSTRUCCIONES Y CONSULTOR S.A.C.
Cristhian Brendis Yungah Ibarra
GERENTE GENERAL

Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

Fecha : 27/03/2024 19:24:50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 004 INST. ELECTRICAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 04.03.01 SALIDA DE TECHO, CENTRO DE LUZ

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 113.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON	hh	0.7500	1.5000	19.56	29.34
						84.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02050100010023	TUBERIA ELECTRICA SAP 3/4"	m		1.3220	3.08	4.07
02050200010017	CURVA SAP 3/4"	und		2.0000	2.80	5.60
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
0241020001	CINTA AISLANTE	und		0.0550	4.41	0.24
02680300010001	CAJA OCTOGONAL PVC 4"x4"	und		1.0000	1.69	1.69
0270110337	SOCKET E27 OVAL ROSCA	und		1.0000	10.08	10.08
						26.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	84.32	2.53
						2.53

Partida 04.03.02 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 116.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON	hh	0.7500	1.5000	19.56	29.34
						84.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02050100010023	TUBERIA ELECTRICA SAP 3/4"	m		1.1000	3.08	3.39
02050200010017	CURVA SAP 3/4"	und		2.0000	2.80	5.60
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
0241020001	CINTA AISLANTE	und		0.0550	4.41	0.24
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE SENCIA	und		1.0000	13.14	13.14
02680600010001	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4" X 2"	und		1.0000	1.53	1.53
						29.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	84.32	2.53
						2.53

Partida 04.03.03 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 126.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON	hh	0.7500	1.5000	19.56	29.34
						84.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02050100010023	TUBERIA ELECTRICA SAP 3/4"	m		1.1000	3.08	3.39
02050200010017	CURVA SAP 3/4"	und		2.0000	2.80	5.60
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0250	211.86	5.30
0241020001	CINTA AISLANTE	und		0.0550	4.41	0.24
0262050009	INTERRUPTOR DOBLE 10A 250V 3 VIAS MODUS STYLE	und		1.0000	23.42	23.42
02680600010001	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4" X 2"	und		1.0000	1.53	1.53
						39.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	84.32	2.53
						2.53

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL



GERENTE GENERAL
Chris Branda Yengali Ibarra

Fecha : 27/03/2024 19:24:50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0103043MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto004INST. ELECTRICAS

Fecha presupuesto27/03/2024

Partida04.03.04

SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			131.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12
							94.10
	Materiales						
02050100010023	TUBERIA ELECTRICA SAP 3/4"		m		1.1000	3.08	3.39
02050200010017	CURVA SAP 3/4"		und		2.0000	2.80	5.60
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0250	211.86	5.30
0241020001	CINTA AISLANTE		und		0.0550	4.41	0.24
02621300010006	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE 2X16A+T 250V DOMINO SENCIA		und		1.0000	18.66	18.66
02680600010001	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4" X 2"		und		1.0000	1.53	1.53
							34.72
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	94.10	2.82
							2.82

Partida04.03.05

SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			131.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.49	54.98
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12
							94.10
	Materiales						
02050100010023	TUBERIA ELECTRICA SAP 3/4"		m		1.1000	3.08	3.39
02050200010017	CURVA SAP 3/4"		und		2.0000	2.80	5.60
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0250	211.86	5.30
0241020001	CINTA AISLANTE		und		0.0550	4.41	0.24
02621300010006	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE 2X16A+T 250V DOMINO SENCIA		und		1.0000	18.66	18.66
02680600010001	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4" X 2"		und		1.0000	1.53	1.53
							34.72
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	94.10	2.82
							2.82

Partida04.04.01

CAJA DE PASE CUADRADA 100 x 100 x100 mm

Rendimiento	und/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : und			47.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	27.49	12.22
							12.22
	Materiales						
02050200010017	CURVA SAP 3/4"		und		2.0000	2.80	5.60
0268120004	CAJA DE PASE CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO 100x100x100 mm		und		1.0000	28.81	28.81
							34.41
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	12.22	0.37
							0.37

PROYECTISTA
 ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
 C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
 Ing. David Iván Silva Torres
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



ZENIA CONSTRUCTORES Y OBREROS S.A.C.
 Chris Brenda Yangali Ibarra
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 004 INST. ELECTRICAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 04.04.02 CAJA DE PASE CUADRADA FºGº 150x150x100MM

Rendimiento	und/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : und			29.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	0.9999	0.4444	27.49	12.22
	Materiales						12.22
02050200010019	CURVA SAP 1"		und		2.0000	3.05	6.10
0268120002	CAJA DE PASE CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO 150x150x100MM		und		1.0000	10.93	10.93
	Equipos						17.03
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	12.22	0.37
							0.37

Partida 04.04.03 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA Ø 33mm (1")

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			14.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	27.49	4.40
0101010005	PEON		hh	0.1000	0.0160	19.56	0.31
	Materiales						4.71
02050100010024	TUBERIA ELECTRICA SAP 1"		m		1.0500	4.38	4.60
02050200010018	UNION PVC SAP 1"		und		1.0000	1.44	1.44
02050200010019	CURVA SAP 1"		und		1.0000	3.05	3.05
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0020	211.86	0.42
	Equipos						9.51
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.71	0.14
							0.14

Partida 04.04.04 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA Ø 26.5mm (3/4")

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			12.08
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	27.49	4.40
0101010005	PEON		hh	0.1000	0.0160	19.56	0.31
	Materiales						4.71
02050100010023	TUBERIA ELECTRICA SAP 3/4"		m		1.0000	3.08	3.08
02050200010016	UNION SAP 3/4"		und		1.0000	0.93	0.93
02050200010017	CURVA SAP 3/4"		und		1.0000	2.80	2.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0020	211.86	0.42
	Equipos						7.23
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.71	0.14
							0.14

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Cristóbal Brenda Jengali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 004 INST. ELECTRICAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 04.04.05 TUBERIA EMT Ø 33mm (1")

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 23.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.49	8.80
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600	19.56	3.13
						11.93

	Materiales					
0205010004	TUBERIA FLEXIBLE C/FORRO DE PVC GRIS 1"	m		1.0500	8.17	8.58
0272010088	CONECTOR DE CONDUIT EMT 1"	und		1.0000	1.61	1.61
0272010090	CURVA CONDUIT EMT 1" , EMT-90-1	und		0.1087	1.99	0.22
0272010091	UNION CONDUIT ACERO EMT 1" UL	und		0.3500	1.35	0.47
						10.88

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.93	0.36
						0.36

Partida 04.05.01.01 CABLE 1x2.5 mm2 (F) +1x2.5 mm2 (N) LSOH-80

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 6.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.56	1.56
						3.76

	Materiales					
0270010292	CABLE 1x2.5 mm2 (F) +1x2.5 mm2 (N) LSOH-80	m		1.1000	1.95	2.15
						2.15

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.76	0.11
						0.11

Partida 04.05.01.02 CABLE 1x4 mm2 (F) +1x4 mm2 (N) + 1x4 mm2 (T) LSOH-80

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 7.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.56	1.56
						3.76

	Materiales					
0270010297	CABLE 1x4 mm2 (F) +1x4 mm2 (N) + 1x4 mm2 (T) LSOH-80	m		1.0500	3.50	3.68
						3.68

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.76	0.11
						0.11

Partida 04.05.01.03 CABLE 1x10 mm2 (F) +1x10 mm2 (N) + 1x4 mm2 (T) LSOH-80

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 18.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.56	1.56
						3.76

	Materiales					
0270010296	CABLE 1x10 mm2 (F) +1x10 mm2 (N) + 1x4 mm2 (T) LSOH-80	m		1.0500	13.50	14.18
						14.18

	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.76	0.11
						0.11

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL



BERNA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Gerente General
Fecha: 27/03/2024 19:24:50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto

004 INST. ELECTRICAS

Fecha presupuesto

27/03/2024

Partida

04.05.02.01 ALIMENTADOR 1x10 mm2 (F) +1x10 mm2 (N) N2XOH + 1x10 mm2 (CPT)

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			23.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0800	19.56	1.56
							3.76
	Materiales						
0270010302	CABLE 1x10 mm2 (F) +1x10 mm2 (N) N2XOH + 1x10 mm2 (CPT)		m		1.0500	18.85	19.79
							19.79
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.76	0.11
							0.11

Partida

04.06.01 TABLERO GENERAL TG

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			1,437.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	27.49	109.96
							109.96
	Materiales						
0262040002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A		pza		4.0000	42.29	169.16
0262040004	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A		und		2.0000	42.29	84.58
0262040005	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x50 A		und		1.0000	62.63	62.63
0262040006	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x10A		pza		2.0000	38.98	77.96
0262050008	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A		und		3.0000	143.22	429.66
0274010006	TABLERO ELECTRICO DE SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR		und		1.0000	500.00	500.00
							1,323.99
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	109.96	3.30
							3.30

Partida

04.06.02 SUBTABLERO DE BOMBA ST-B

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			498.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	27.49	109.96
							109.96
	Materiales						
0262040002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A		pza		1.0000	42.29	42.29
0262050008	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A		und		1.0000	143.22	143.22
0274010007	TABLERO ELECTRICO TB		und		1.0000	200.00	200.00
							385.51
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	109.96	3.30
							3.30

Partida

04.07.01 LED CIRCULAR 18W LUZ BLANCA

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			73.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
							21.99
	Materiales						
0261090027	PANEL LED REDONDO LUZ BLANCA 18W		und		1.0000	50.76	50.76
							50.76
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	21.99	0.66
							0.66

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO

BOMA CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.C.
Crisis Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 004 INST. ELECTRICAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 04.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED DE 300W.

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			2,106.59
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
							21.99
	Materiales						
0270110336	REFLECTOR LED FLOODLIGHT HP 300W/857 36000LM		und		1.0000	2,083.94	2,083.94
							2,083.94
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	21.99	0.66
							0.66

Partida 04.07.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE NIVEL DE AGUA AUTOMATICO EN CISTERNA

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			426.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
							43.98
	Materiales						
0261080006	PRESSDRIVE AUTOMATICO PARA BOMBA DE AGUA		und		1.0000	381.36	381.36
							381.36
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	43.98	1.32
							1.32

Partida 04.07.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE NIVEL DE AGUA AUTOMATICO EN TANQUE ELEVADO

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			426.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
							43.98
	Materiales						
0261080006	PRESSDRIVE AUTOMATICO PARA BOMBA DE AGUA		und		1.0000	381.36	381.36
							381.36
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	43.98	1.32
							1.32

Partida 04.07.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES F°G° INC. LUMINARIA SEGUN DISEÑO

Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und			2,763.01
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.8000	19.56	15.65
							59.63
	Materiales						
02550800010007	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"		kg		0.0900	17.80	1.60
02630400010005	POSTE DE TUBO REDONDO F°NEGRO 4" e=3mm L=4.50m CON DOS BRAZOS DE 2" PARA PANEL SOLAR SEGUN DISEÑO		und		1.0000	496.61	496.61
0270110338	PANEL SOLAR 300W IP65 6000K INC. BRAZO PARANTE		und		2.0000	1,101.69	2,203.38
							2,701.59
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	59.63	1.79
							1.79


PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Iván Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL


BENI CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.C.
Chris Brenda Yungali Ibarra
GERENTE GENERAL



Fecha : 27/03/2024 19:24:50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103043 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL POLIDEPORTIVO EL DESVIO DE CENTRO POBLADO EL DESVIO DISTRITO DE MARCABAL DE LA PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CUI N°2599562

Subpresupuesto 004 INST. ELECTRICAS Fecha presupuesto 27/03/2024

Partida 04.07.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SOLAR DE 300W.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 1,180.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.56	31.30
						75.28

Materiales

02550800010007	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.0900	17.80	1.60
0270110338	PANEL SOLAR 300W IP65 6000K INC. BRAZO PARANTE	und		1.0000	1,101.69	1,101.69
						1,103.29

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	75.28	2.26
						2.26

Partida 04.08.01 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA R<15 OHMS

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,404.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.49	219.92
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.56	312.96
						532.88

Materiales

02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		3.5000	30.00	105.00
0207050008	GEL CONDUCTIVO 5KG	cja		2.0000	109.36	218.72
0213010009	CEMENTO CONDUCTIVO (25KG)	bol		0.4400	110.08	48.44
0271010064	CONECTOR DE COBRE PARA POZO A TIERRA 3/4"	und		2.0000	11.44	22.88
0272040011	CAJA DE REGISTRO PARA POZO A TIERRA	und		1.0000	37.29	37.29
0272040042	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 m	und		1.0000	422.88	422.88
						855.21

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	532.88	15.99
						15.99

Partida 04.09.01 PRUEBAS ELECTRICAS DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO

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/.
	Materiales					
0274010008	PRUEBA ELECTRICA DE TODO EL SISTEMA ELECTRICO	und		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

PROYECTISTA
ARQ. VICTOR M. TRELLES DIAZ
C.A.P. 7931

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO
URBANO Y RURAL

SEMA CONSTRUCCIONES Y OBRAS TORRES S.A.C.
Chris Brenda Yangali Ibarra
GERENTE GENERAL

