



Municipalidad de

Bella Vista
Progresando contigo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

"RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO MARCOS CALDERON EN LA URBANIZACIÓN JARDINES DE VIRU EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO"

CUI N° 2611100

RELACIÓN DE INSUMOS


GRIELA XIMENA
BECERRA LUPU
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 225775



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0102055	IOARR: "RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO MARCOS CALDERON EN LA URBANIZACIÓN JARDINES DE VIRU EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO", con código único de inversiones N° 2611100.			
Subpresupuesto	001	IOARR: "RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO MARCOS CALDERON EN LA URBANIZACIÓN JARDINES DE VIRU EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO", con código único de inversiones N° 2611100.			
Fecha	15/04/2024				
Lugar	070102	CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	467.2857	27.71	12,948.49
0101010004	OFICIAL	hh	210.7191	21.79	4,591.57
0101010005	PEON	hh	1,627.1774	19.71	32,071.67
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	17.5712	28.67	503.77
0101030000	TOPOGRAFO	hh	10.7229	27.71	297.13
					50,412.63
MATERIALES					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	21.0124	2.81	59.04
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	323.5335	3.73	1,206.78
0204120004	CLAVOS PROMEDIO P/CONSTRUCCION	kg	58.4457	4.49	262.42
0204150009	MALLA DE NYLON PARA PERIMETRO	m2	121.4955	6.36	772.71
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	61.0404	67.80	4,138.54
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3	18.2520	50.85	928.11
02070200010001	ARENA FINA	m3	3.8801	38.14	147.99
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	46.4776	42.37	1,969.26
0207040002	AFIRMADO	m3	21.3499	40.68	868.51
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	56.1439	6.13	344.16
0210030002	MALLA RASCHEL	rl	155.1270	17.01	2,638.71
02100400010002	TECNOPOR DE 1"X4X8"	pln	78.1320	45.00	3,515.94
02130100060004	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal	35.1589	11.83	415.93
0213010010	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg)	bol	678.8426	33.05	22,435.75
02130300010002	YESO BOLSA 20 kg	bol	26.8072	25.43	681.71
0216020011	GRASS TIPO CHAMPA	sac	110.5800	14.55	1,608.94
0222030008	SIKA ANTISOL CURADOR	gal	14.2511	19.00	270.77
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	772.4036	5.80	4,479.94
0231010010	PUERTA TIPO P-01 (2.40mX1.15 m)	und	1.0000	412.50	412.50
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	22.4587	48.31	1,084.98
0240020020	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal	3.6000	58.64	211.10
0240050011	BASE ZINCROMATO	gal	4.5000	59.24	266.58
0246160005	GIGANTOGRAFIA DE 3.60X2.40m	m2	17.2800	18.35	317.09
0247010011	BOTADERO AUTORIZADO	m3	176.0200	25.00	4,400.50
0255080010	SOLDADURA ELECTRICA PUNTO AZUL	kg	3.6000	15.85	57.06
02621400010027	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE 40x60cm	und	1.0000	480.00	480.00
0263010001	POSTES DE MADERA	und	36.9350	30.40	1,122.82
02650100010007	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 3" X 6.4 m	pza	18.0000	420.00	7,560.00
0267100049	MOCHILA PULVERIZADORA MANUEL 20 L	hm	8.9072	11.65	103.77
0271050167	ARBOL DE FICUS BENJAMINA	und	20.0000	65.00	1,300.00
0271050168	ARBUSTO DURANTE VERDE	und	15.0000	35.50	532.50
0271050170	ARBUSTO DURANTA MORADA	und	15.0000	35.00	525.00
0271050171	ARBUSTO DURANTA ROJA	und	13.0000	35.00	455.00
0290220022	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.0000	675.00	675.00
0290220023	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.0000	675.00	675.00
0290220027	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.0000	675.00	675.00
0292010004	CORDEL ROLLO DE 50 m	pza	1.0723	8.39	9.00
0293010004	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	qlb	1.0000	1,300.00	1,300.00
					68,908.11
EQUIPOS					
03010000110001	TEODOLITO	día	1.3940	93.12	129.81
0301000020	JALON	he	21.4458	2.38	51.04
0301000023	MIRA TOPOGRAFICA	he	10.7229	2.08	22.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			2,077.02
0301100013	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHAS 7 HP	hm	14.7511	42.47	626.48
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresora)	hm	51.1636	6.60	337.68
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	51.1658	97.31	4,978.94
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	3.3444	254.63	851.58
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	14.7511	124.60	1,837.99
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	21.4127	379.70	8,130.40
03012700010008	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	7.2000	4.76	34.27
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.5"	hm	37.8870	7.38	279.61

GRIETA XIEMENA
BECERRA LUPU
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 225775



03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	37.8870	12.47	472.45
03013300020003	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	hm	2.2595	6.00	13.56
0301330005	AMOLADORA	día	2.2855	54.90	125.47
03013400010009	ANDAMIO METALICO PARA EXTERIORES	hm	56.0492	5.08	284.73
0301440005	DOBLADORA DE FIERRO	hm	2.2595	5.00	11.30
					20,264.63

SUBCONTRATOS

0400010047	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METALICAS	m3	12.4300	220.00	2,734.80
0400020010	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	qlb	1.0000	675.00	675.00
0400020017	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	qlb	1.0000	1,350.00	1,350.00
0410010138	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO	und	2.0000	1,075.00	2,150.00
0410010141	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA N°1 DE METAL SOL Y SOMBRA SEGUN PLANOS	und	1.0000	6,875.00	6,875.00
0410010142	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA N°2 DE METAL SOL Y SOMBRA SEGUN PLANOS	und	1.0000	7,900.00	7,900.00
0410010143	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA N°3 DE METAL SOL Y SOMBRA SEGUN PLANOS	und	1.0000	6,875.00	6,875.00
0410010144	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA N°4 DE METAL SOL Y SOMBRA SEGUN PLANOS	und	1.0000	5,800.00	5,800.00
0411020050	SUM. E INST DE GRASS SINTETICO 50MM COLOR AZUL	m2	614.5500	55.50	34,107.53
0411020051	SUM. E INST DE GRASS SINTETICO 50MM COLOR VERDE	m2	151.8200	45.90	6,968.54
04231600010012	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	1.0000	800.00	800.00
04231600010013	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO	mes	1.0000	575.00	575.00
0428010001	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	und	1.0000	725.00	725.00
					77,535.67
			Total	S/.	217,121.04



[Signature]
 GRIELA XIMENA
 BECERRA LUPU
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 225775



Municipalidad de
Bella Vista
Progresando contigo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

"RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO MARCOS CALDERON EN LA URBANIZACIÓN JARDINES DE VIRU EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO"

CUI N° 2611100

FORMULA POLINÓMICA




GRISIEL XIMENA
BECERRA LUPU
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 225775



Fórmula Polinómica

Presupuesto 0102055 IOARR: "RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO MARCOS CALDERON EN LA URBANIZACIÓN JARDINES DE VIRU EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO", con código único de inversiones N° 2611100.

Subpresupuesto 00 IOARR: "RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO MARCOS CALDERON EN LA URBANIZACIÓN JARDINES DE VIRU EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO", con código único de inversiones N° 2611100.

Fecha Presupuesto 15/04/2024

Moneda SOLES

Ubicación Geográfica 070102 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

$K = 0.053*(Tr / To) + 0.056*(Mr / Mo) + 0.084*(Mr / Mo) + 0.086*(Cr / Co) + 0.167*(Ir / Io) + 0.193*(Mr / Mo) + 0.361*(Dr / Do)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
01	0.053	100.000	T	65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO
02	0.056	100.000	M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
03	0.084	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
04	0.086	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
05	0.167	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
06	0.193	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
07	0.361	100.000	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)



[Handwritten signature]

GRIELA XIMENA
BECERRA LUPU
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 225775

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0102055 IOARR: "RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO MARCOS
Subpresupuesto 001 IOARR: "RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO MARCOS CALDERON
Fecha presupuesto 15/04/2024
Moneda SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.122	0.000
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.464	0.000
04	AGREGADO FINO	0.813	0.000
05	AGREGADO GRUESO	1.945	0.000
13	ASFALTO	0.160	0.000
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	8.611	8.611
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	36.142	36.142
32	FLETE TERRESTRE	1.050	0.000
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.790	0.000
38	HORMIGON	0.333	0.000
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	16.667	16.667
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	2.307	5.558 +04+13+38+05
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	19.349	19.349
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.423	0.000
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	6.598	8.397 +48+02+03+37
54	PINTURA LATEX	0.499	0.000
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	3.727	5.276 +32+54
Total		100.000	100.000



Griela Ximena Becerra Lupu

GRIELA XIMENA
BECERRA LUPU
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 225775