



Municipalidad de

Bella Vista
Progresando contigo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

"RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO EL PESCADOR EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO"


SIMÓN SHERRY
BERROA FELIX
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 211980

CUI N° 2611092

PLANILLA DE METRADOS





Item	Descripción	Und.	N° VECES	FACTOR	KG	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	M³	SUB TOTAL	TOTAL
01	OBRA PROVISIONAL										
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1							1	1
01.02	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	mes	1							1	1
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	vje	2							2	2
01.04	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	1							1	1
01.05	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	1							1	1
01.06	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m				40.4				141.88	141.88
						14.65					
						4.86					
						15.19					
						0.56					
						3.16					
						34.38					
						3.17					
						1.51					
						22.91					
						1.09					
02	OBRA PRELIMINARES										
02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2							1269.59	1269.59	1269.59
02.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1							1	1
03	REHABILITACION DE ESPACIO DEPORTIVO										
03.01	DEMOLICIONES	m				22.91				43.9	43.9
03.01.01	DESMONTAJE DE CERCO METALICO					20.99					
03.01.02	RETIRO DE MALLA DE PROTECCION	m2				2.63	3.33		8.76	266.67	266.67
	PUERTA 1					37.43	2.38		89.08		
	TRAMO 1					-0.17	2.38		-6.07		
	POSTES (RESTA)		15			36.64	2.38		87.20		
	TRAMO 2					-0.17	2.38		-6.88		
	POSTES (RESTA)		17			2.82	3.33		9.39		
	PUERTA 2					34.38	2.38		81.82		
	TRAMO 3					-0.17	2.38		-6.07		
	POSTES (RESTA)		15			2.83	3.33		9.42		
	PUERTA 3										
03.01.03	RETIRO DE ARCOS DE FUTBOL	und	2							2	2
03.01.04	DEMOLICION DE VEREDAS LOSAS e=10 cm CON EQUIPO	m2							44.5	44.5	44.5
03.01.05	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2							221.4	221.4	221.4
03.01.06	RETIRO DE GRASS SINTETICO	m2							117.25	117.25	117.25
	AZUL								605.47	605.47	605.47
	VERDE										
03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLOQUETE 15m3. D=10kmON VOLQUEM3	m3		1.4				0.1	44.5	6.23	17.3
	DEMOLICION DE VEREDAS LOSAS e=10 cm CON EQUIPO		1					0.05	221.4	11.07	11.07
	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO										
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
03.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MANUAL	m3								48.73	48.73


PERMISO DE EJECUCION DE OBRAS DE REHABILITACION DE ESPACIO DEPORTIVO

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE Ggas

 OFICINA DE INGENIERIA CIVIL

 N° 211990

03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO	m							43.9								43.9	
03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA N°10 DE 2"	m2															266.67	266.67
03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTE Y MALLA DE NYLON	m																115.71
									37.43									
									34.38									
									43.9									
04	AREAS VERDES Y DESCANSO																	
04.01	SARDINELES DE CONCRETO	m																152.8
04.01.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO (0.15X0.45M) EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO (0.15X0.45m)	m							152.8									
04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO (0.15X0.45m)	m2					2		152.8								0.3	91.68
04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 Kg/cm2	kg																308.67
	longitudinal		2.00	1.00					0.56	153.20							171.58	
	transversal		1.00	510.00					0.56	0.48							137.09	
04.01.04	JUNTA DE DILATACION e=1"	m							152.80	0.15							51.00	7.65
04.01.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2							152.8	0.15							68.76	68.76
04.02	VEREDA DE ADOQUINES																	
04.02.01	CONFORMACION Y COMPACTADO DE CAMA DE ARENA	m2															64.79	110.6
	ADOQUIN ROJO																45.81	
	ADOQUIN GRIS																45.81	
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN GRIS(4X10X20CM)	m2															45.81	
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN ROJO(4X10X20CM)	und															64.79	64.79
04.02.04	SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTADO	m2															110.6	110.6
04.03	BANCAS DE CONCRETO																	
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3																0.3159
04.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PICMENTACION DE BANCAS																	
	BANCA 1		4						0.45	0.18							0.0972	
	BANCA 2		4						0.45	0.18							0.0972	
	BANCA 3		5						0.45	0.18							0.1215	
04.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLQUETE 15m3, D=10kmON VOLQ/m3																	0.41067
							1.3											0.3159
04.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
04.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2																13.923
	BANCA 1		4						1.26	0.85							4.284	
	BANCA 2		4						1.26	0.85							4.284	
	BANCA 3		5						1.26	0.85							5.355	
04.03.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 Kg/cm2	kg																20.0564
	BANCA 1		4						0.38	0.35							2.66	
	LONG		3						0.38	0.77							3.5112	
	TRANS		4															2.66
	BANCA 2		5						0.38	0.35							3.5112	
	LONG		3						0.38	0.77							3.5112	
	TRANS		5						0.38	0.35							3.325	
	BANCA 3		5						0.38	0.35							4.389	
	LONG		3						0.38	0.77							4.389	
	TRANS																	0.90
04.03.02.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3																


 BENIGNO SHERRY
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 211980





04.03.02.04	BANCA 1	4	0.45	0.18	0.85	0.28
	BANCA 2	4	0.45	0.18	0.85	0.34
	BANCA 3	5	0.45	0.18	0.85	
	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2				14.976
	CARAS SUPERIORES	13	0.45	0.18	1.053	13.923
04.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS					
04.03.03.01	TARRAJEO PULIDO EN BANCAS DE CONCRETO C/MEZCLA 1:5 E=1.5 cm. CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2				14.976
04.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LISTONES DE MADERA P/BANCAS 2X1.1/2" (INCUND)	9				9
04.04	JARDINERAS					
04.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
04.04.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA JARDINERA (0.20X0.30m)	m3				0.7278
	JARDINERA 1		2.09	0.2	0.3	0.1254
	JARDINERA 2		3.14	0.2	0.3	0.1884
	JARDINERA 3		1.71	0.2	0.3	0.1026
	JARDINERA 4		2.05	0.2	0.3	0.123
	JARDINERA 5		3.14	0.2	0.3	0.1884
04.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLQUETE 15m3, D=10kmON VOLQ(m3)	1.3				0.94614
04.04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
04.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2				16.219
	JARDINERA 1	2	2.19	1.971	0.45	
	JARDINERA 2	2	2.09	0.836	0.4	
	JARDINERA 3	2	3.24	2.916	0.45	
	JARDINERA 4	2	3.14	1.256	0.4	
	JARDINERA 5	2	1.81	1.829	0.45	
	JARDINERA 6	2	1.71	0.4	0.884	
	JARDINERA 7	2	2.15	1.935	0.45	
	JARDINERA 8	2	2.05	0.82	0.4	
	JARDINERA 9	2	3.24	2.916	0.45	
	JARDINERA 10	2	3.14	1.256	0.4	
04.04.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 Kg/cm2	kg				64.58
	JARDINERA 1	2	0.38	2.09	1.59	
	ASIENTO	14.00	0.38	0.2	1.064	
	BASE	14.00	0.38	0.85	4.522	
	JARDINERA 2	5	0.38	2.09	3.97	
	ASIENTO	2	0.38	3.14	2.39	
	BASE	21.00	0.38	0.2	1.596	
	JARDINERA 3	5	0.38	0.85	6.783	
	ASIENTO	11.00	0.38	1.71	5.97	
	BASE	11.00	0.38	0.2	1.30	
	JARDINERA 4	5	0.38	0.85	3.553	
	ASIENTO	2	0.38	1.71	3.25	
	BASE	14.00	0.38	2.05	1.56	
	JARDINERA 5	5	0.38	0.85	1.064	
	ASIENTO	14.00	0.38	0.85	4.522	
	BASE	5	0.38	2.05	3.90	
	JARDINERA 6	2	0.38	3.14	2.39	
	ASIENTO	21.00	0.38	0.2	1.596	

PEDRO A. CHERRY

 INGENIERO CIVIL

 Reg. CIP N° 211980

	BASE					21.00	0.38	0.85					6.783
					5		0.38	3.14					5.97
04.04.02.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3											1.51
	JARDINERA 1							2.09			0.1246	0.26	
	JARDINERA 2							3.14			0.1246	0.39	
	JARDINERA 3							1.71			0.1246	0.21	
	JARDINERA 4							2.05			0.1246	0.26	
	JARDINERA 5							3.14			0.1246	0.39	
04.04.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2											16.219
04.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS												
04.04.03.01	TARRAJE PULIDO TERRAZO EN BANCAS DE CONCRETO C/MEZCLA 1:5 E=1.5 c/m2	m2											
04.05	AREAS VERDES												
04.05.01	SEBRADO DE GRASS	m2									169.88		169.88
04.05.02	SEBRADO DE ARBOL PONCIANA	und			4								4
04.05.03	SEBRADO DE FIGUS BENJAMINA	und			20								20
04.05.04	SEBRADO DE ARBUSTO DURANTA VERDE	und			87								87
05	OTROS												
05.01	LIMPIEZA DE FINAL DE OBRA	m2									1269.59		1269.59
05.02	PINTADO DE GRADAS	m2				4							27.205
	CARA LATERAL							27.22	0.45		0.67	2.68	
								27.28	0.45		12.249	12.249	
											12.276	12.276	
05.03	PINTADO DE VENTANAS DE SERVICIOS HIGIENICOS SEGUN DETALLE	und			3								3
05.04	INSTALACION DE VIDRIO CRUDO INCOLORO e=6 mm.	m2			16						0.1465		2.34
05.05	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES DE SS.HH.	m2											30.1125
								6.16		2.75		16.94	
								3.24		2.75		8.91	
								1.55		2.75		4.2625	
05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MELAMINA Y ALUMINIO	und			3								3
05.07	PODIO DE CONCRETO INC. PLACA RECORDATORIA	und			1								1
05.08	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib			1								1


AMANDA SHERRY BERROA FELIX
 INGENERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211960






Municipalidad de

Bella Vista

Progresando contigo

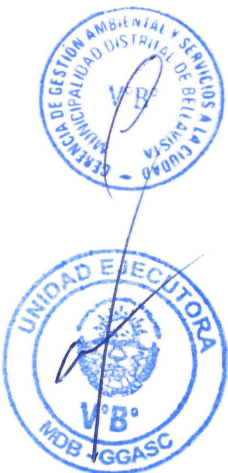
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

"RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO EL PESCADOR EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO"


MARIANA SHERRY
PERSONA FELIX
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 211980


CUI N° 2611092

RESUMEN DE METRADOS



RESUMEN DE METRADOS			
"RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) COMPLEJO DEPORTIVO EL PESCADOR EN LA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR EN EL CENTRO POBLADO BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO" – CODIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2611092			
Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00
01.02	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	1.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	vje	2.00
01.04	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	1.00
01.05	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	1.00
01.06	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m	141.88
02	OBRAS PRELIMINARES		
02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,269.59
02.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00
03	REHABILITACION DE ESPACIO DEPORTIVO		
03.01	DEMOLICIONES		
03.01.01	DESMONTAJE DE CERCO METALICO	m	43.90
03.01.02	RETIRO DE MALLA DE PROTECCION	m2	266.67
03.01.03	RETIRO DE ARCOS DE FUTBOL	und	2.00
03.01.04	DEMOLICION DE VEREDAS LOSAS e=10 cm CON EQUIPO	m2	44.50
03.01.05	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	221.40
03.01.06	RETIRO DE GRASS SINTETICO	m2	722.72
03.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLQUETE 15m3, D=10kmON VOLQUETE	m3	17.30
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MANUAL	m3	48.73
03.02.02	CONFORMACION DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO LIVIANO	m2	265.90
03.02.03	BASE DE AFIRMADO H=0.10 m COMPACTADA	m2	265.90
03.02.04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO (0.15X0.45m)	m	152.80
03.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLQUETE 15m3, D=10kmON VOLQUETE	m3	43.51
03.03	VEREDAS DE CONCRETO		
03.03.01	CONCRETO $f_c=175$ Kg/cm2 P/VEREDAS ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	44.50
03.03.02	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	44.50
03.03.03	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	9.50
03.04	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO VERDE	m2	605.47
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO AZUL	m2	117.25
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FUTBOL	und	2.00
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO	m	43.90
03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA N°10 DE 2"	m2	266.67
03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTE Y MALLA DE NYLON	m	115.71
04	AREAS VERDES Y DESCANSO		
04.01	SARDINELES DE CONCRETO		
04.01.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO (0.15X0.45M)	m	152.80
04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	m2	91.68
04.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ Kg/cm2	kg	308.67
04.01.04	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	7.65
04.01.05	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	68.76
04.02	VEREDA DE ADOQUINES		
04.02.01	CONFORMACION Y COMPACTADO DE CAMA DE ARENA	m2	110.60
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN GRIS(4X10X20CM)	m2	45.81
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN ROJO(4X10X20CM)	und	64.79
04.02.04	SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTADO	m2	110.60
04.03	BANCAS DE CONCRETO		
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA P/CIMENTACION DE BANCAS	m3	0.32
04.03.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLQUETE 15m3, D=10kmON VOLQUETE	m3	0.41
04.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.92
04.03.02.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ Kg/cm2	kg	20.06
04.03.02.03	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2	m3	0.90
04.03.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	14.98
04.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
04.03.03.01	TARRAJEO PULIDO EN BANCAS DE CONCRETO C/MEZCLA 1:5 E=1.5 cm.	m2	14.98
04.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LISTONES DE MADERA P/BANCAS 2X1.1/2" (INC. Fund	und	9
04.04	JARDINERAS		




 SANTA SHERRY
 BERROA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211960

04.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.04.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA JARDINERA (0.20X0.30m)	m3	0.73
04.04.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/COLQUETE 15m3, D=10cm ON VOLQUE	m3	0.95
04.04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.22
04.04.02.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ Kg/cm}^2$	kg	64.58
04.04.02.03	CONCRETO $FC=210 \text{ KG/CM}^2$	m3	1.51
04.04.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	16.22
04.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
04.04.03.01	TARRAJEO PULIDO TERRAZO EN BANCAS DE CONCRETO C/MEZCLA 1:5 E=1.5 cm.	m2	16.22
04.05	AREAS VERDES		
04.05.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	169.88
04.05.02	SEMBRADO DE ARBOL PONCIANA	und	4
04.05.03	SEMBRADO DE FICUS BENJAMINA	und	20
04.05.04	SEMBRADO DE ARBUSTO DURANTA VERDE	und	87
05	OTROS		
05.01	LIMPIEZA DE FINAL DE OBRA	m2	1269.59
05.02	PINTADO DE GRADAS	m2	27.21
05.03	PINTADO DE VENTANAS DE SERVICIOS HIGIENICOS SEGÚN DETALLE	und	3
05.04	INSTALACION DE VIDRIO CRUDO INCOLORO e=6 mm.	m2	2.34
05.05	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES DE SS.HH.	m2	30.11
05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE MELAMINA Y ALUMINIO	und	3.00
05.07	PODIO DE CONCRETO INC. PLACA RECORDATORIA	und	1
05.08	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1


 SANTA SHERRY
 BERROA FELIX
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 211980

