

# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

## 6.0 PRECIOS Y CANTIDADES DE RECURSOS



.....  
ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 65673

284

### LISTA DE INSUMOS DEL PRESUPUESTO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN URBANIZACIÓN SAN ANTONIO DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA PROVINCIA DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO"

PRESUPUESTO 1.0 : RENOVACION DE PISTAS Y VEREDAS, EN LA URBANIZACION SAN ANTONIO EN LA LOCALIDAD DE BELLAVISTA, DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA  
 UBICACION : DPTO: CALLAO PROV: CALLAO DIST: BELLAVISTA LOC: BELLAVISTA  
 FECHA PROYECTO : 23/04/2023

Ind.	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>539,288.59</b>
47	OPERARIO	hh	8 192.90	26.19	214,572.17
47	PEON	hh	13 053.68	18.63	243,190.12
47	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	120.09	24.23	2,909.78
47	OFICIAL	hh	3 791.92	20.60	78,113.63
47	CAPATAZ	hh	16.00	31.43	502.88
	<b>MATERIALES</b>				<b>1,006,887.77</b>
2	CLAVO C/CABEZA P/CONSTRUCCION D. PROMEDIO	kq	714.09	4.92	3,513.33
30	CALAMINA DE 1.83mx0.83x2.7mm	pza	9.81	19.90	195.16
43	MADERA TORNILLO	p <sup>2</sup>	3,224.43	7.36	23,731.78
44	TRIPLAY TIPO LUPUNA BC DE 1.22 x 2.44 m x 6 mm	pza	83.00	47.37	3,931.84
30	CERROJO DE 4"	und	3.36	12.90	43.40
30	ESTACA DE FIERRO CORR. DE D=3/8" (L=0.50 m) 12 USOS	und	5 475.40	0.93	5,092.12
30	TIZA BLANCA	kq	1,839.05	2.67	4,910.26
30	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (POS) ABC 6KG	und	4.00	86.36	345.44
30	BOTIQUIN 30 x 20 CM EQUIPADO	und	3.00	43.22	129.66
2	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kq	237.15	4.27	1,012.61
2	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2 6" X 1/2"	und	125.00	3.70	462.50
80	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=140 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.40	216.00	3,758.40
62	POSTES DE CONCRETO PARA SEÑALES	und	58.00	70.00	4,060.00
30	SEÑALES REGLAMENTARIAS 75 X 75 cm	und	58.00	140.00	8,120.00
4	ARENA FINA	m <sup>3</sup>	1.16	42.37	49.30
30	AGUA	m <sup>3</sup>	377.62	6.10	2,303.48
7	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m <sup>3</sup>	869.60	60.00	52,176.06
4	TIERRA DE CHACRA	m <sup>3</sup>	558.28	67.80	37,851.18
13	ASFALTO LIQUIDO RC-250	qln	837.69	16.50	13,821.91
30	ADHESIVO ELASTICO MONO COMPONENTE ULTRA 300ml	und	12.01	31.18	374.35
50	BALDOSA PODOTACTIL 0.30m x 0.30m	m <sup>2</sup>	83.99	107.93	9,065.27
54	PINTURA DE TRAFICO	gal	163.42	81.78	13,364.23
40	MICROESFERAS DE VIDRIO	kq	291.98	7.29	2,128.50
40	SOLVENTE XILOL	gal	392.11	36.86	14,453.06
30	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE AGUA 1/2" A 3/4"	und	182.00	27.70	5,041.40
30	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA PARA CAJA DE AGUA	und	182.00	19.32	3,516.24
3	CERRAMIENTOS TEMPORALES Y DESVIOS	qlb	1.00	1,500.00	1,500.00
4	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	159.26	49.15	7,827.69
80	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm <sup>2</sup> CON CEMENTO T-1	m <sup>3</sup>	216.00	248.50	53,675.52
30	CAJA DE CONCRETO 0.30 X 0.60 m (BASE INTERMEDIO Y MARCO)	und	182.00	82.50	15,015.00
9	TAPA DE CONCRETO DESAGUE 12" X 24"	pza	182.00	20.34	3,701.88
30	GRASS NATURAL	m <sup>2</sup>	5,582.77	8.00	44,662.16
13	MEZCLA ASFALTICA	m <sup>3</sup>	598.11	386.45	231,138.16
32	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	m <sup>3</sup>	598.11	45.00	26,959.98
38	HORMIGON	m <sup>3</sup>	0.36	55.00	19.80
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	4.00	24.58	98.30
30	GIGANTOGRAFIA	m <sup>2</sup>	25.92	13.50	349.92
30	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und	6.60	28.00	184.80
30	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und	13.40	13.90	186.20
30	LENTE DE POLICARBONA LUNA CLARA	und	20.00	13.00	260.00
30	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und	20.00	3.50	70.00
30	RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	cia	20.00	32.00	640.00
30	GUANTES DE CUERO	par	20.00	115.00	2,300.00
30	GUANTES DE JEBE	par	20.00	29.00	580.00
30	POLO MANGA LARGA	und	20.00	45.00	900.00
30	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	20.00	95.00	1,900.00
30	BOTAS DE CAUCHO	par	20.00	50.00	1,000.00
19	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm <sup>2</sup> CON CEMENTO T-1	m <sup>3</sup>	755.67	248.50	187,784.09
30	ADOQUIN DE DIFERENTES FORMAS 10*20*6CM	und	168,364.50	1.03	173,415.44
4	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kq	196.81	11.44	2,251.55
3	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kq	3,426.70	3.79	12,987.18
48	DISCO DE CORTE	und	6.89	18.95	130.52
22	ADITIVO MEMBRANIL	gal	272.70	18.10	4,935.88
5	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m <sup>3</sup>	2.60	54.15	140.92
30	AGUA PUESTA EN OBRA	m <sup>3</sup>	7.80	6.10	47.58
30	ARO DE F" F" CON TAPA DE CONCRETO REFORZADA (T.VEHICULAR)	und	26.00	254.24	6,610.24
30	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO 220 M	rlf	8.10	44.83	363.12
30	BARANDAS	und	10.00	49.00	490.00
30	CONOS DE SEGURIDAD REFLECTANTES	und	12.00	22.90	274.80
30	ORDEN Y LIMPIEZA	qlb	1.00	480.00	480.00
1	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	154.68	16.50	2,552.15
30	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	4.00	25.90	103.60
30	TRANQUERAS	und	5.00	45.00	225.00
30	SEÑALIZACION	und	8.00	32.00	256.00
30	PLACA RECORDATORIA DE OBRA	und	1.00	1,500.00	1,500.00
30	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	mes	1.00	1,720.00	1,720.00
30	PEDILUVIO DE CAUCHO ALTO TRANSITO 60 X 40 CM	und	2.00	58.47	116.94
30	TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO	und	1.00	90.00	90.00

*[Firma]*  
**ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 65673



283

30	MASCARILLA DESECHABLE 3 PLIEGUES	und	4,000.00	0.30	1,200.00
30	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	und	2.00	30.00	60.00
30	LAVADERO DE MANOS PORTATIL	und	2.00	700.00	1,400.00
30	OXIMETRO DE PULSO ARA MEDIR SpO2	und	1.00	70.00	70.00
30	ALCOHOL 1LT 96° GRADOS	und	10.00	22.00	220.00
30	ALCOHOL EN GEL (1 LITRO)	und	10.00	25.60	256.00
30	PAPEL TOALLA EN ROLLO X 300 M	und	15.00	40.00	600.00
30	MOCHILA PULVERIZADORA	und	1.00	185.88	185.88
<b>EQUIPO</b>					<b>474,608.25</b>
48	CAMION CISTERNA 4X2 AGUA 122 HP 2500 GAL	hm	1.00	3,285.70	3,285.70
30	ESTACION TOTAL INCL. PRISMA	hm	119.51	35.00	4,182.81
30	HERRAMIENTAS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA	qib	2.00	810.00	1,620.00
48	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1,691.66	6.53	11,046.51
48	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	907.97	120.06	109,011.06
48	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	27.05	445.45	12,049.87
48	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	928.44	41.68	38,697.24
48	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	232.12	120.26	27,914.19
48	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gal	hm	59.02	145.00	8,557.26
48	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	hm	58.98	87.36	5,152.76
48	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	636.46	8.02	5,104.41
48	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	54.22	224.02	12,145.80
1	RODILLO NEUMATICO AUTOPRO 81 - 100 HP, 5.5-20 TN.	hm	54.54	173.78	9,477.40
48	RODILLO TANDEM EST 8-10 ton	hm	54.37	220.00	11,961.77
48	TROZADORA 220W 14"	hm	52.70	8.05	424.20
48	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	441.39	394.66	174,197.78
48	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 vd3	hm	73.59	251.92	18,537.94
37	Herramientas	%mo	2.60	539,288.59	14,012.90
1	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	1.34	539,288.59	7,228.63
<b>SUB-CONTRATOS</b>					<b>35,553.95</b>
30	SERVICIO DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	qbl	1.00	7,630.95	7,630.95
30	SERVICIO DE LIMPIEZA FINAL DE OBRA	qbl	1.00	5,000.00	5,000.00
30	SC DE ALQUILER DE SS.HH PORTATILES EN OBRA	mes	5.00	1,850.00	9,250.00
30	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	qbl	5.00	1,500.00	7,500.00
30	SERVICIO DE ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	1.00	2,700.00	2,700.00
30	SERVICIO DE CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	qbl	1.00	2,500.00	2,500.00
30	S/C SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA	und	1.00	973.00	973.00

TOTAL: 2,056,338.56

  
 ALEJANDRO MARCO ANTONIO CHALCO ALFARO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 65673

