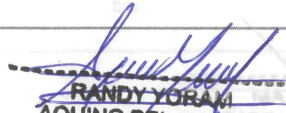


LISTA DE INSUMOS DEL PROYECTO

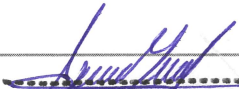
12

PROYECTO : ACTUALIZACION "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN EL PASEO SIMON BOLIVAR DE LA URBANIZACION TABOADITA DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA PROVINCIA DE PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO"
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA
UBICACION : DPTO: CALLAO PROV: CALLAO DIST: BELLAVISTA LOC: BELLAVISTA
FECHA PROYECTO : 06/02/2024


Ind.	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
MANO DE OBRA					983,728.66
47	OPERARIO	hh	9,053.30	27.49	248,875.20
47	PEON	hh	27,300.75	19.56	534,002.69
47	CONDUCTOR	hh	1.00	26.19	26.19
47	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	67.82	29.96	2,031.83
47	CAPATAZ	hh	1,510.23	32.99	49,822.41
47	OFICIAL	hh	6,782.74	21.61	146,574.98
47	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	12.37	24.23	299.74
47	OPERADOR DE EQUIPO	hh	86.49	24.23	2,095.63
MATERIALES					1,371,910.18
2	CLAVOS PARA MADERA C/C PROMEDIO	kg	1,741.68	4.49	7,820.16
30	CALAMINA DE 1.83mx0.83x2.7mm	pza	10.49	13.47	141.30
43	MADERA TORNILLO	p ²	2,103.54	8.47	17,816.98
44	TRIPLAY TIPO LUPUNA BC DE 1.22 x 2.44 m x 6 mm	pza	44.33	60.00	2,659.55
30	CERROJO DE 4"	und	3.61	12.63	45.60
30	ESTACA DE FIERRO CORR. DE D=3/8" (L=0.50 m) 12 USOS	und	3,066.91	1.06	3,250.92
30	TIZA BLANCA	kg	1,006.33	4.24	4,266.83
30	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) ABC 6KG	und	4.00	188.24	752.96
30	BOTIQUIN EQUIPADO SEGUN LISTA DE MATERIALES	und	3.00	70.25	210.75
30	CAMILLA DE SEGURIDAD	und	1.00	950.00	950.00
30	COLLARIN CERVICAL	und	2.00	45.00	90.00
30	AGUA	m ³	348.85	6.10	2,127.99
38	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m ³	1,566.66	40.68	63,731.62
4	ARENA GRUESA	m ³	256.87	49.15	12,625.02
2	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	2,509.14	2.86	7,176.13
4	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	2,226.95	2.86	6,369.09
45	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und	769.11	60.00	46,146.66


RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
 Ingeniero Civil
 CIF: 25825

30	ADHESIVO ELASTICO MONO COMPONENTE ULTRA 300ml (Adhesivo Epóxico para Concreto Sikadur-32 Gel x 1kg)	und	54.18	70.76	3,833.92
30	BALDOSA PODOTÁCTIL 0.30m x 0.30m	m ²	379.42	125.00	47,427.19
5	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m ³	22.72	53.39	1,212.81
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	366.38	28.98	10,617.66
31	TAPA DE CAJA DE AGUA/DESAGUE	und	300.00	35.42	10,626.00
4	TIERRA DE CHACRA	m ³	604.98	80.51	48,706.94
34	GASOLINA 84 OCTANOS (GRIFO LIMA)	gal	59.54	14.69	874.66
38	HORMIGON	m ³	0.75	63.56	47.45
2	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	898.58	2.86	2,569.94
80	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO TIPO V F'C=210 KG/CM2 H57 SLUMP 4"	m ³	546.93	252.00	137,827.42
30	TECOPOR 1"	pln	0.55	38.70	21.17
30	SOLDADURA CELCORCORD P 3/16"	kg	0.32	15.25	4.95
30	TUBO F°N° REDONDO LAC 3"x2.5mm x 3m	tub	0.68	48.00	32.45
54	XILOL	gal	35.33	40.69	1,437.44
54	PINTURA DE TRAFICO	gal	152.03	35.96	5,466.88
54	PINTURA TERMOPLASTICA	gln	32.31	81.78	2,642.02
30	MICROESFERA DE VIDRIO	kg	284.36	5.08	1,444.55
2	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE G-2 5/8 X 3/8"	und	33.00	18.07	596.31
80	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=140 kg/cm2	m ³	3.60	216.00	777.60
62	POSTES DE CONCRETO PARA SEÑALES	und	12.00	144.89	1,738.68
30	SEÑALES REGLAMENTARIAS 75 X 75 cm	und	12.00	140.00	1,680.00
4	ARENA FINA	m ³	18.79	49.15	923.69
72	TUBERIA PVC- C10, Ø=1/2"	m	545.25	13.70	7,469.93
72	CODO PVC C-10 Ø1/2"	und	27.00	1.40	37.80
77	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø1/2"	und	6.00	19.90	119.40
30	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO EN POLVO	kg	40.12	5.51	221.04
72	TUBERIA PVC- C10, Ø=1 1/2"	m	109.50	44.90	4,916.55
30	CANASTILLA DE SUCCIÓN Y VÁLVULA DE PIE Ø1 1/2"	und	1.00	161.86	161.86
30	ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.00HP	und	5.00	3,280.00	16,400.00
30	TABLERO ELECTRICO ARMADO	und	3.00	2,110.00	6,330.00
30	INSTALACION DE ACOMETIDA	und	3.00	500.00	1,500.00
10	VALVULA FLOTADORA DE 1/2" DE BRONCE	und	1.00	60.08	60.08
30	BALDE PRUEBA HIDRAULICA	und	719.75	10.00	7,197.50


RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 256205

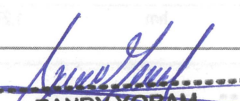
30	ESCALERA GATO PARA CISTERNA	und	1.00	2,000.00	2,000.00
71	TUBERIA F°G°, Ø=1"	m	25.00	11.53	288.25
71	CODO F°G° C-10 Ø1"	und	11.00	3.02	33.22
30	DESNATADOR PLASTICO PARA CONCRETO	und	2.00	300.00	600.00
30	UNIÓN UNIVERSAL PVC C-10 Ø1 1/2"	und	24.00	17.90	429.60
30	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø2 1/2"	und	5.00	299.00	1,495.00
5	TUBERIA PVC-P ELECTRICA DE 25 mmØ	pza	321.33	9.90	3,181.20
72	UNION PVC-P ELECTRICA DE 25mmØ	pza	325.35	0.80	260.28
30	PEGAMENTO PARA PVC	l	15.69	55.90	876.96
70	CABLE 3x1x4 mm2 (F) N2XOH + 1x4mm2 (T) N2XOH	m	30.00	11.00	330.00
74	TABLERO METALICO 30 POLOS, 1Ø, EMPOTRADO, 30 ESPACIOS	und	2.00	851.69	1,703.38
62	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X80A, 220V	und	1.00	539.90	539.90
65	POSTE DE FIERRO GALVANIZADO Ø=3", H=4.00m incl. cimentacion e izaje	und	73.00	900.00	65,700.00
30	EMPLAME TIPO SECO	und	73.00	28.00	2,044.00
61	LUMINARIA ORNAMENTAL MODELO DL 960 70W LED	pza	83.00	285.00	23,655.00
30	PORTAFUSIBLE DE PORCELANA	und	83.00	10.00	830.00
30	FUSIBLE DE 1 AMP	und	83.00	3.00	249.00
47	BENTONITA x 30 kg	bol	4.00	18.98	75.92
30	CAJA DE REGISTRO CONCRETO	und	2.00	42.00	84.00
30	CABLE TW # 14 AWG 2.5mm2	m	50.00	2.20	110.00
30	VARILLA DE COBRE Ø=16mmx2.50 m	und	2.00	379.00	758.00
30	CONECTOR AB	pza	2.00	18.90	37.80
30	THORGEL x 5 KG	und	4.00	159.00	636.00
30	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD	glb	2.00	2,500.00	5,000.00
30	MURETE DE CONCRETO (MAT., MO, EQU.)	glb	1.00	500.00	500.00
30	MALLA RASCHEL 80%	m	183.42	6.70	1,228.90
43	PALO DE EUCALIPTO E = 3" H = 2.5 M	und	183.25	12.25	2,244.84
30	BARRA RETRACTIL PARA CONOS DE SEGURIDAD	und	10.00	49.90	499.00
30	CHALECO REFLECTIVO	und	2.00	14.90	29.80
30	SEÑAL PALETA PARE/SIGA	und	2.00	50.08	100.16
30	SEÑALETICAS INFORMATIVAS (OBRA)	und	5.00	39.00	195.00
30	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO 220 M	ril	9.30	44.83	416.92
30	CINTA ROJA DE PELIGRO X220 MTS	ril	1.00	52.60	52.60


RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 250205


30	ADOQUIN DE ALTO TRANSITO 20*10*8CM	und	374,701.00	0.91	340,977.91
13	LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC 250	gal	76.70	12.63	968.71
3	FLETE TERRESTRE DE ASFALTO RC-250	gal	63.73	0.10	6.37
80	CONCRETO PREMEZCLADO C/CEMENTO T-V F'C=175 kg/cm2 H57 SLUMP 4"	m³	560.65	246.00	137,919.38
3	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	24,056.83	3.80	91,415.97
30	GRASS NATURAL	m²	2,994.89	9.90	29,649.41
54	THINNER	gln	4.30	22.50	96.66
72	TUBERIA PVC- C10, Ø=3/4"	m	96.70	16.30	1,576.21
72	CODO PVC C-10 Ø3/4"	und	4.00	3.60	14.40
77	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø1"	und	1.00	92.90	92.90
72	TEE PVC C-10 Ø1 1/2"	und	9.00	15.10	135.90
77	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE Ø1 1/2"	und	7.00	83.02	581.14
30	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA DE 3/16" DE ESPESOR 0.60 X 0.60 M	und	2.00	250.00	500.00
30	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg	4.00	18.38	73.52
71	TUBERIA F°G°, Ø=1 1/2"	m	10.00	19.75	197.50
71	CODO F°G° Ø1 1/2"	und	3.00	5.78	17.34
30	BOQUILLA DE ASPIRADO DE FONDO DE Ø4"	und	1.00	60.00	60.00
72	CODO PVC C-10 Ø1 1/2"	und	18.00	9.90	178.20
5	TUBERIA PVC-P ELECTRICA DE 55 mmØ	pza	26.65	39.75	1,059.20
6	UNION PVC-P ELECTRICA DE 55mmØ	pza	26.67	5.85	156.00
70	CABLE 3x1x6 mm2 (F) N2XOH + 1x6mm2 (T) N2XOH	m	154.00	16.00	2,464.00
62	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X50 A, 220V	und	1.00	160.00	160.00
4	PERFIL DE ALUMINIO 2"X1"X2M	m	305.00	40.82	12,450.20
30	CINTA LED 3000K; 24V.	m	305.00	20.50	6,252.60
30	FUENTE DE PODER 200W 24V	pza	19.94	214.60	4,279.20
30	CAJE DE PASE 10X10 PESADO	und	40.00	5.70	228.00
70	CABLE 6 mm2 CPT	m	40.00	24.90	996.00
30	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und	16.50	29.58	488.00
30	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und	33.49	11.78	394.50
30	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA	und	50.00	6.69	334.50
30	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und	50.00	3.31	165.50
30	RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	cja	50.00	24.57	1,228.50
30	GUANTES DE CUERO	par	50.00	10.93	546.50


RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 258205

30	GUANTES DE JEBE	par	50.00	13.47	673.50
30	POLO MANGA LARGA	und	50.00	17.90	895.00
30	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	50.00	42.28	2,114.00
30	BOTAS DE CAUCHO	par	50.00	29.57	1,478.50
13	MEZCLA ASFALTICA	m³	58.63	466.10	27,327.85
30	ARBOL JACARANDA BESP H= 3.00	und	17.00	349.00	5,933.00
72	TUBERIA PVC- C10, Ø=1"	m	23.30	36.00	838.80
30	ASPERSOR PARA RIEGO Ø1/2" de Q=0.17 m3/h con Alcance: 7.0 m	und	36.00	92.37	3,325.32
71	TUBERIA F°G°, Ø=2"	m	30.00	33.89	1,016.70
71	TEE F°G° Ø1"	und	2.00	4.03	8.06
30	BOQUILLA DE ACERO INOXIDABLE DE Ø1" : 10 PSI: Q=40LPM	und	10.00	252.00	2,520.00
70	CABLE 3x1x10 mm2 (F) N2XOH + 1x10mm2 (T) N2XOH	m	64.00	21.50	1,376.00
62	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X16 A, 220V	und	3.00	149.90	449.70
30	GIGANTOGRAFIA	m²	25.92	13.50	349.92
30	BARANDA DE SEGURIDAD	und	10.00	49.00	490.00
30	CONOS DE SEGURIDAD REFLECTANTES	und	12.00	22.03	264.36
30	ORDEN Y LIMPIEZA	gib	1.00	480.00	480.00
13	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln	10.75	12.63	135.72
30	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para piso de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil.	kg	44.79	17.69	792.33
30	PISO DE CAUCHO EPDM 2MT X 1MT X 6MM	ril	56.39	228.81	12,903.16
30	Lámina de caucho, color negro, con botones; suministrada en rollos de 1000x12000x2,5 mm	m²	69.81	94.13	6,570.88
30	ADITIVO MEMBRANIL P/CONCRETO	gal	97.07	26.10	2,533.51
17	Maceta Romano gris 46x46x38cm	und	48.00	185.59	8,908.32
54	SELLADOR BLANCO PARA MURO	gln	11.05	30.00	331.47
54	PINTURA ESMALTE	gln	11.06	42.76	472.90
72	TEE PVC C-10 Ø 1/2"	und	26.00	2.80	72.80
30	VÁLVULA CHECK DE BRONCE Ø1 1/2"	und	3.00	194.70	584.10
71	TEE F°G° Ø1 1/2"	und	1.00	5.78	5.78
70	CABLE 2x1x4 mm2 (F) N2XOH + 1x4mm2 (T)N2XOH	m	685.00	7.50	5,137.50
62	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X60 A, 220V	und	1.00	160.00	160.00
30	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	4.00	33.81	135.24
30	TRANQUERAS DE MADERA DE 1.20 X 1.20	und	5.00	45.00	225.00
30	SEÑALIZACION	und	8.00	32.00	256.00

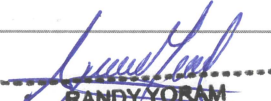

RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 258205

72	TEE PVC C-10 ϕ 3/4"	und	5.00	4.60	23.00
72	REDUCCION PVC C-10 ϕ 1 1/2" a ϕ 1"	und	6.00	5.70	34.20
70	CABLE 2x1x6 mm2 (F) N2XOH + 1x6mm2 (T) N2XOH	m	51.00	12.00	612.00
62	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X30 A, 220V	und	1.00	127.03	127.03
30	PEGAMENTO P/INST. TACHAS REFLECTIVAS LED	und	1.94	287.00	557.60
30	TACHA REFLECTIVA SOLAR DE ILUMINACION LED	und	136.00	7.50	1,020.00
67	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	2,500.00	2,500.00
72	TEE PVC C-10 ϕ 1"	und	2.00	8.10	16.20
70	CABLE 3x1x35 mm2 (F) N2XOH + 1x25mm2 (T) N2XOH	m	80.00	61.00	4,880.00
62	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25A, 30mA	und	5.00	349.00	1,745.00
30	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gbl	1.00	7,500.00	7,500.00
62	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X30A, 30mA	und	2.00	194.91	389.82
30	PLACA RECORDATORIA DE OBRA 60 X 40 CM	und	1.00	3,500.00	3,500.00
30	PEDILUVIO DE CAUCHO ALTO TRANSITO 60 X 40 CM	und	2.00	58.47	116.94
30	TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO	und	1.00	80.71	80.71
30	MASCARILLA DESECHABLE 3 PLEGUES	und	4,000.00	0.20	800.00
30	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	und	2.00	169.41	338.82
30	LAVADERO DE MANOS PORTATIL	und	2.00	700.00	1,400.00
30	OXIMETRO DE PULSO ÁRA MEDIR Sp O2	und	1.00	84.66	84.66
30	ALCOHOL 1LT 96° GRADOS	und	10.00	8.05	80.50
30	ALCOHOL EN GEL (1 LITRO)	und	10.00	25.42	254.20
30	PAPEL TOALLA EN ROLLO X 300 M	und	15.00	74.66	1,119.90
30	MOCHILA PULVERIZADORA	und	1.00	93.14	93.14
72	REDUCCION PVC C-10 ϕ 3/4" a ϕ 1/2"	und	6.00	2.20	13.20
62	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X60A, 30mA	und	1.00	439.90	439.90
72	REDUCCION PVC C-10 ϕ 1" a ϕ 3/4"	und	4.00	3.40	13.60
62	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL 2X30A, 220V	und	6.00	241.52	1,449.12
62	CONTACTOR MONOFASICO 2X30A, 220V	und	6.00	165.25	991.50
72	REDUCCION PVC C-10 ϕ 1" a ϕ 1/2"	und	3.00	3.10	9.30
EQUIPO					757,529.24
48	CAMION CISTERNA 4X2 AGUA 122 HP 2500 GAL	hm	72.00	209.98	15,118.56
30	ESTACION TOTAL INCL. PRISMA	hm	67.56	31.58	2,133.42
49	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1,270.22	6.70	8,510.49



RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 258203

09

48	COMPRESORA NEUMATICA 335 - 375 PCM - 93 HP	hm	635.21	118.63	75,355.28
48	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	27.40	497.71	13,638.16
49	COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2,399.00	42.48	101,909.33
48	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1,001.48	385.70	386,271.35
49	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS CAT 950G 155HP	hm	149.75	257.80	38,606.35
48	MINI CARGADOR CASE UNI LOADER 1840	hm	146.03	140.00	20,443.80
48	MEZCLADORA DE CONCRETO 25HP 16 P3	hm	100.44	25.85	2,596.44
37	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	und	2,291.04	17.20	39,405.82
49	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	490.45	7.76	3,805.87
37	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	1.00	25.80	25.91
48	SOLDADORA ELECTRICA DE 225 AMPERIOS	hm	2.08	35.00	72.80
48	EQUIPO APLICADOR DE TERMOPLASTICO	hm	0.34	10.50	3.59
48	RETROEXCAVADORA CASE 580C	hm	8.47	170.17	1,441.96
48	MOTOBOMBA 10 HP 2"	hm	57.58	10.00	575.80
48	TRACTOR DE TIRO MF 265 63 HP	hm	3.20	113.49	363.27
48	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	hm	3.19	71.93	229.43
48	COCINA DE ASFALTO 320 gl	hm	3.17	94.59	299.54
48	TRASPORTE DE MEZCLADORA C/VOLQUETE 10M3 D=30	m³	41.47	69.00	2,861.52
48	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	5.09	180.16	917.73
48	RODILLO TANDEM EST 8-10 ton	hm	5.12	109.48	560.83
48	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	5.10	350.00	1,784.47
37	Herramientas	%mo	4.13	983,728.66	40,597.53
SUB-CONTRATOS					505,054.40
48	SERVICIO DE MOVILIDAD	mes	1.00	9,574.40	9,574.40
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA DE MADERA	und	60.00	3,950.00	237,000.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS ECOLOGICOS BIVALENTES	und	6.00	800.00	4,800.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS TIPO CULEBRA	und	1.00	2,800.00	2,800.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA PARALELA DE FIERRO	und	2.00	4,500.00	9,000.00
30	SC SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	glb	6.00	600.00	3,600.00
30	SERVICIO DE ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	6.00	2,700.00	16,200.00
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTICO DE MADERA TIPO L, H=5 MT; CON APOYOS PLACA DE CONCRETO	und	2.00	37,000.00	74,000.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE HORMIGON	und	6.00	350.00	2,100.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA DE TRES BARRAS	und	2.00	2,500.00	5,000.00


RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 25820

30	ESQUI INCL. BASE, ANCLAJES, ACCESORIOS E INSTALACION	und	2.00	7,000.00	14,000.00
30	SC DE ALQUILER DE SS.HH PORTATILES EN OBRA	mes	6.00	1,850.00	11,100.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS TIPO POSTE	und	216.00	280.00	60,480.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRUCEL GIRATORIO	und	1.00	4,700.00	4,700.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION VOLANTES INCL. BASE, ANCLAJES, ACCESORIOS	und	2.00	4,200.00	8,400.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACINAMIENTO PARA BICICLETAS X 7 UND	und	3.00	1,500.00	4,500.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO INFANTIL	und	1.00	1,200.00	1,200.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DORSALERA INCL. BASE, ANCLAJE, ACCESORIOS	und	2.00	6,500.00	13,000.00
30	ELABORACION DE LOGO MUNICIPAL EN ALTO RELIEVE DE 5 x 5 MT	gbl	2.00	4,000.00	8,000.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICILCETA ESTACIONARIA INCL. BASE, ANCLAJE, ACCESORIOS	und	3.00	2,200.00	6,600.00
30	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	und	2.00	4,500.00	9,000.00
				TOTAL:	3,618,222.48


RANDY YORAM
AQUINO DEL CARPIO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 258203

RANDY YORAM
 AQUINO DEL CARPIO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 258203