

PRESUPUESTO

**CONSULTOR:
DAVID YONEL
CAMONES MARIÑO**

CIP 211995

**OCTUBRE
2023**

**EXPEDIENTE TECNICO IOARR
"REPARACION DE VIAS DE
ACCESO; EN EL (LA) PARA
PERSONAS CON DISCAPACIDAD
ALEDAÑOS AL PARQUE
ROSEMBACH, PARQUE SAN
MARTIN, PARQUE EL CARMEN,
PARQUE DEL RIO, PARQUE LA
LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA
HONORIO DELGADO, A LA CASA
DE LA MUJER, AL LOCAL
MUNICIPAL DE RENTAS Y OTRAS
RUTAS ACCESIBLES DEL
DISTRITO DE PUEBLO LIBRE,
PROVINCIA LIMA,
DEPARTAMENTO LIMA – CUI N°
2610272"**



Presupuesto

Presupuesto 0201001 REPARACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL(LA) PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD ALEDAÑOS AL PQ. ROSEMBACH, PQ. SAN MARTIN, PQ. EL CARMEN, PQ. DEL RIO, PQ. LA LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA HONORIO DELGADO, A LA CASA DE LA MUJER, AL LOCAL MUNICIPAL DE RENTAS Y

Cliente MUNICIPALIDAD DE PUEBLO LIBRE Costo al 13/10/2023

Lugar LIMA - LIMA - PUEBLO LIBRE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				23,299.244
01.01	OBRAS PROVISIONALES				4,810.772
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.60M X 3.60M	und	1.00	1,416.524	1,416.524
01.01.02	OFICINA DE OBRA	m2	24.00	110.177	2,644.248
01.01.03	ALQUILER DE SSHH PARA LA OBRA	mes	1.00	750.000	750.000
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				4,639.672
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO NATURAL	m2	550.78	2.977	1,639.672
01.02.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	3,000.000	3,000.000
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				13,848.800
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,000.000	3,000.000
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	7.00	236.400	1,654.800
01.03.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	7,394.000	7,394.000
01.03.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,800.000	1,800.000
02	RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD				99,726.320
02.01	DEMOLICIÓN				18,735.049
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN RAMPAS	m2	550.78	3.441	1,895.234
02.01.02	CORTE LINEAL CON EQUIPO EN CONCRETO	m	621.96	7.169	4,458.831
02.01.03	DEMOLICIÓN DE CONCRETO CON EQUIPO	m2	550.78	22.479	12,380.984
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,284.764
02.02.01	EXCAVACIÓN A TERRENO NATURAL E=0.10M	m3	55.08	45.772	2,521.122
02.02.02	ACARREO Y ACOPIO DE DEMOLICIONES Y MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	144.41	30.735	4,438.441
02.02.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTE Y MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA HASTA 15KM	m3	144.41	72.183	10,423.947
02.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE BASE	m2	550.78	21.608	11,901.254
02.03	CONCRETO EN RAMPAS				47,271.932
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS	m2	28.92	50.927	1,472.809
02.03.02	CONCRETO PARA RAMPAS F'c=175 KG/CM2	m3	88.24	335.490	29,603.638
02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	550.78	1.606	884.553
02.03.04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN EN RAMPAS	m	41.46	6.943	287.857
02.03.05	PULIDO DE CONCRETO EN RAMPAS	m2	550.78	27.276	15,023.075
02.04	PINTURA EN RAMPAS				4,434.575
02.04.01	PINTURA TRÁFICO EN RAMPAS	m	621.96	7.130	4,434.575
03	SEÑALIZACIONES VERTICALES INFORMÁTICAS EST				780.780
03.01	DEMOLICIÓN				36.435
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA SEÑALIZACIONES	m2	0.41	3.441	1.411
03.01.02	CORTE LINEAL CON EQUIPO EN VEREDAS DE CONCRETO	m	3.60	7.169	25.808
03.01.03	DEMOLICIÓN DE CONCRETO CON EQUIPO	m2	0.41	22.479	9.216
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				56.093
03.02.01	EXCAVACIÓN A TERRENO NATURAL E=0.50M	m3	0.20	45.772	9.154
03.02.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE Y DEMOLICIONES HASTA 30M	m3	0.37	30.735	11.372
03.02.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTE Y MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA HASTA 15KM	m3	0.37	72.183	26.708
03.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE BASE	m2	0.41	21.608	8.859
03.03	CONCRETO				88.252
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDESTALES DE CONCRETO	m2	0.44	50.927	22.408
03.03.02	CONCRETO CICLOPEO PARA PEDESTALES MEZCLA 1:12 + 30% P.G.	m3	0.23	231.026	53.136
03.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	0.44	1.606	0.707
03.03.04	PULIDO DE CONCRETO EN PEDESTALES	m2	0.44	27.276	12.001
03.04	SEÑALIZACIONES				600.000



DAVID YONEL
CAMONES MARINO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 211995

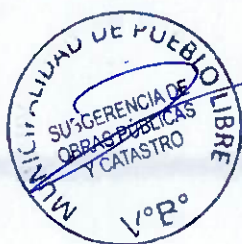
Presupuesto

Presupuesto 0201001 REPARACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL(LA) PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD ALEDAÑOS AL PQ. ROSEMBACH, PQ. SAN MARTIN, PQ. EL CARMEN, PQ. DEL RIO, PQ. LA LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA HONORIO DELGADO, A LA CASA DE LA MUJER, AL LOCAL MUNICIPAL DE RENTAS Y

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD DE PUEBLO LIBRE Costo al 13/10/2023

Lugar LIMA - LIMA - PUEBLO LIBRE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.01	SEÑALIZACIONES INFORMATIVAS	und	2.00	300.000	600.000
04	BOLARDOS METÁLICOS REFLECTIVOS				4,000.000
04.01	ADQUISICIÓN E INSTALACION DE BOLARDOS METÁLICOS REFLECTIVOS	und	4.00	1,000.000	4,000.000
05	OTROS				36,261.452
05.01	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN CRUCES PEATONALES	m2	468.00	63.048	29,506.464
05.02	EXTRACCIÓN DE MALEZA Y ARBUSTOS DE FACIL EXTRACCIÓN	m2	11.35	1.217	13.813
05.03	SEÑALES HORIZONTALES PARA ESTACIONAMIENTO	und	2.00	1,000.000	2,000.000
05.04	ANULACIÓN DE RAMPAS	m2	17.38	54.069	939.719
05.05	IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID 19	gib	1.00	3,801.456	3,801.456
	COSTO DIRECTO				164,067.796
	GASTOS GENERALES 12%				19,688.136
	UTILIDAD 10%				16,406.780
					=====
	SUBTOTAL				200,162.712
	IMPUESTO (IGV 18%)				36,029.288
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				236,192.000



DAVID YONEL
CAMONES MARINO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 211995

Resumen presupuestal

**CONSULTOR:
DAVID YONEL
CAMONES MARIÑO**

CIP 211995

**OCTUBRE
2023**

**EXPEDIENTE TECNICO IOARR
"REPARACION DE VIAS DE
ACCESO; EN EL (LA) PARA
PERSONAS CON DISCAPACIDAD
ALEDAÑOS AL PARQUE
ROSEMBACH, PARQUE SAN
MARTIN, PARQUE EL CARMEN,
PARQUE DEL RIO, PARQUE LA
LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA
HONORIO DELGADO, A LA CASA
DE LA MUJER, AL LOCAL
MUNICIPAL DE RENTAS Y OTRAS
RUTAS ACCESIBLES DEL
DISTRITO DE PUEBLO LIBRE,
PROVINCIA LIMA,
DEPARTAMENTO LIMA – CUI N°
2610272"**



Hoja resumen

Obra	0201001	REPARACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL(LA) PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD ALEDAÑOS AL PQ. ROSEMBACH, PQ. SAN MARTIN, PQ. EL CARMEN, PQ. DEL RIO, PQ. LA LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA HONORIO DELGADO, A LA CASA DE LA MUJER, AL LOCAL MUNICIPAL DE RENTAS Y
Localización	150145	LIMA - LIMA - PUEBLO LIBRE
Fecha Al	13/10/2023	

Presupuesto base

001	RAMPAS		164,067.796	
		(CD)	S/.	164,067.796
	COSTO DIRECTO			164,067.796
	GASTOS GENERALES	12%		19,688.136
	UTILIDAD	10%		16,406.780
	SUBTOTAL			200,162.712
	IMPUESTO (IGV 18%)			36,029.288
	TOTAL PRESUPUESTO			236,192.000

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	52,220.254
MATERIALES	S/.	69,266.306
EQUIPOS	S/.	25,173.946
SUBCONTRATOS	S/.	17,406.656
Total descompuesto costo directo	S/.	164,067.162

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 13/10/2023



DAVID YONEL
CAMONES MARINO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 211995

Presupuesto total de inversión

**CONSULTOR:
DAVID YONEL
CAMONES MARIÑO**

CIP 211995

**OCTUBRE
2023**

**EXPEDIENTE TECNICO IOARR
"REPARACION DE VIAS DE
ACCESO; EN EL (LA) PARA
PERSONAS CON DISCAPACIDAD
ALEDAÑOS AL PARQUE
ROSEMBACH, PARQUE SAN
MARTIN, PARQUE EL CARMEN,
PARQUE DEL RIO, PARQUE LA
LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA
HONORIO DELGADO, A LA CASA
DE LA MUJER, AL LOCAL
MUNICIPAL DE RENTAS Y OTRAS
RUTAS ACCESIBLES DEL
DISTRITO DE PUEBLO LIBRE,
PROVINCIA LIMA,
DEPARTAMENTO LIMA – CUI N°
2610272"**



Resumen general

Obra 0201001 REPARACION DE VIAS DE ACCESO: EN EL(LA) PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD ALEDAÑOS AL PQ.
Propietario 22000611 MUNICIPALIDAD DE PUEBLO LIBRE
Lugar 150145 LIMA - LIMA - PUEBLO LIBRE
Fecha 13/10/2023

Código	Descripción subpresupuesto	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
001	RAMPAS	1.00	236,192.000	236,192.000
TOTALES				236,192.000



DAVID YONEL
CAMONES MARINO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 211995

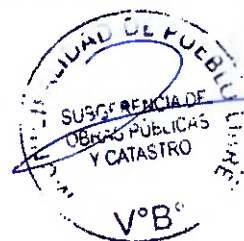
Desagregado de Gastos Generales

**CONSULTOR:
DAVID YONEL
CAMONES MARIÑO**

CIP 211995

**OCTUBRE
2023**

**EXPEDIENTE TECNICO IOARR
"REPARACION DE VIAS DE
ACCESO; EN EL (LA) PARA
PERSONAS CON DISCAPACIDAD
ALEDAÑOS AL PARQUE
ROSEMBACH, PARQUE SAN
MARTIN, PARQUE EL CARMEN,
PARQUE DEL RIO, PARQUE LA
LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA
HONORIO DELGADO, A LA CASA
DE LA MUJER, AL LOCAL
MUNICIPAL DE RENTAS Y OTRAS
RUTAS ACCESIBLES DEL
DISTRITO DE PUEBLO LIBRE,
PROVINCIA LIMA,
DEPARTAMENTO LIMA – CUI N°
2610272"**



"REPARACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL(LA) PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD ALEDAÑOS AL PQ. ROSEMBACH, PQ. SAN MARTIN, PQ. EL CARMEN, PQ. DEL RIO, PQ. LA LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA HONORIO DELGADO, A LA CASA DE LA MUJER, AL LOCAL MUNICIPAL DE RENTAS Y OTRAS RUTAS ACCESIBLES DEL DISTRITO DE PUEBLO LIBRE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

LUGAR: PUEBLO LIBRE
MODALIDAD: CONTRATA

GASTOS GENERALES FIJOS						
DURACIÓN DE LA OBRA (días)		30				
COSTO DIRECTO		S/. 160,270.28				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			FACTOR	CANT.		
2.00.00	GASTOS ADMINISTRATIVOS					
2.01.00	Gastos Legales	est		1.00	1,000.00	1,000.00
2.02.00	Contribución a Sencico	est	0.20%		320.54	320.54
TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS						1,320.54
2.00.00	LIQUIDACIÓN DE OBRA					
2.00.01	Copias planos y documentos	est	1.00	1.00	250.00	250.00
2.00.02	Comunicaciones	est		1.00	200.00	200.00
2.00.03	Útiles de oficina	est		1.00	200.00	200.00
TOTAL COSTO DE LIQUIDACIÓN						650.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS (I)						1,970.54

"REPARACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL(LA) PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD ALEDAÑOS AL PQ. ROSEMBACH, PQ. SAN MARTIN, PQ. EL CARMEN, PQ. DEL RIO, PQ. LA LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA HONORIO DELGADO, A LA CASA DE LA MUJER, AL LOCAL MUNICIPAL DE RENTAS Y OTRAS RUTAS ACCESIBLES DEL DISTRITO DE PUEBLO LIBRE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

LUGAR: PUEBLO LIBRE
MODALIDAD: CONTRATA

GASTOS GENERALES VARIABLES						
DURACIÓN DE LA OBRA (días)		30				
COSTO DIRECTO		S/ 160,270.28				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			FACTOR	CANT.		
1.00.00	PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO					
1.01.	Área de Producción y administrativo					
1.01.01.	Residente de Obra	Mes	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
1.01.02.	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Mes	0.50	1.00	3,500.00	1,750.00
1.01.03.	Especialista Ambiental	Mes	0.50	1.00	3,500.00	1,750.00
1.01.04.	Almacenero	Mes	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
1.01.05.	Asistente administrativo	Mes	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
1.03.	Pago de Beneficios					
1.03.01.	Asignación Familiar (10% de RMV)	Glb	1.00	1.00	360.00	360.00
1.03.02.	ESSALUD (9% P. Unit-Aporta el Empleador)	Glb	1.00	1.00	1,017.00	1,017.00
1.03.04.	IES (2% P. Unit-Aporta el Empleador)	Glb	1.00	1.00	0.00	0.00
1.03.05.	S.C.T.R (1.3%P. Unit+GV-Aporta el Empleador)	Glb	1.00	1.00	173.34	173.34
1.03.06.	C.T.S. (8.3333% P. Unit)	Glb	1.00	1.00	1,133.60	1,133.60
1.03.07.	Vacaciones (1/12 de (P. Unit. +Asig. Fam.))	Glb	1.00	1.00	971.67	971.67
1.03.08.	Gratificación (1/6 Punit. X 2)	Glb	1.00	1.00	1,943.34	1,943.34
MONTO TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO						16,598.95



DAVID YONEL
CAMONES MARINO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 211995

"REPARACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL(LA) PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD ALEDAÑOS AL PQ. ROSEMBACH, PQ. SAN MARTIN, PQ. EL CARMEN, PQ. DEL RIO, PQ. LA LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA HONORIO DELGADO, A LA CASA DE LA MUJER, AL LOCAL MUNICIPAL DE RENTAS Y OTRAS RUTAS ACCESIBLES DEL DISTRITO DE PUEBLO LIBRE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

LUGAR: PUEBLO LIBRE

MODALIDAD: CONTRATA

2.00.00	PRUEBAS Y ENSAYOS					
2.01.00	Ensayo de resistencia a la compresión del concreto	Est.	1.00	8.00	25.00	200.00
2.02.00	Diseño de Mezclas	Est.	1.00	1.00	300.00	300.00
MONTO TOTAL DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN						500.00

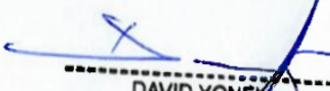
3.00.00	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN					
3.01.00	Transporte Terrestre del Personal Profesional	est	1.00	1.00	250.00	250.00
MONTO TOTAL DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN						250.00

7.00.00	MATERIALES DE OFICINA DE OBRA					
7.01.00	Telefono e Internet	mes	1.00	1.00	100.00	100.00
7.02.00	Copias Fotostaticas	mes	1.00	1.00	118.64	118.64
7.03.00	Materiales de Oficina de Obra	gib	1.00	1.00	150.00	150.00
MONTO TOTAL COSTO DE MATERIALES DE OFICINA DE OBRA						368.64

TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES (II)	17,717.59
--	------------------

TOTAL GASTOS GENERALES (I) +(II)	19,688.13
---	------------------





 DAVID YONEL
 CAMONES MARINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 211995

Presupuesto COVID-19

**CONSULTOR:
DAVID YONEL
CAMONES MARIÑO**

CIP 211995

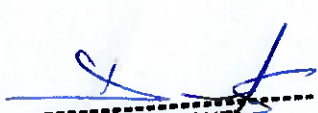
**OCTUBRE
2023**

**EXPEDIENTE TECNICO IOARR
"REPARACION DE VIAS DE
ACCESO; EN EL (LA) PARA
PERSONAS CON DISCAPACIDAD
ALEDAÑOS AL PARQUE
ROSEMBACH, PARQUE SAN
MARTIN, PARQUE EL CARMEN,
PARQUE DEL RIO, PARQUE LA
LIBERTAD, ACCESO A LA CLINICA
HONORIO DELGADO, A LA CASA
DE LA MUJER, AL LOCAL
MUNICIPAL DE RENTAS Y OTRAS
RUTAS ACCESIBLES DEL
DISTRITO DE PUEBLO LIBRE,
PROVINCIA LIMA,
DEPARTAMENTO LIMA – CUI N°
2610272"**



IMPLEMENTACION COVID 19

DESCRIPCION		TOTAL
		SI.
A.- MATERIALES		3,801.00
a.- Materiales		
1	DISPENSADOR DE AGUA, JABON Y GEL	780.00
2	MASCARILLAS	230.00
3	PRUEBAS SEROLOGICAS	300.00
4	GUANTES DE LATEX	240.00
5	LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTES	225.00
6	CARETAS TRANSPARENTES PARA CASCO	630.00
7	ALCOHOL LIQUIDO	228.00
8	JABON EN GEL	350.00
9	CARTELES PARA SENSIBILIZACIÓN	350.00
10	BANDEJA DE DESINFECCION DE CALZADO	50.00
11	TERMOMETRO INFRAROJO	200.00
12	BOTIQUIN	58.00
13	INSUMOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	160.00
COSTO DIRECTO		3,801.00


DAVID YONEL
CAMONES MARINO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 211995



C.- MATERIALES

1 DISPENSADORES DE AGUA, JABON Y GEL								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT	TIEMPO (DIAS)		CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	BIDON DISPENSADOR AGUA + SOPORTE	UND	1	30		2	90	180
2	DISPENSADOR JABON	UND	1	30		2	150	300
3	DISPENSADOR ALCOHOL GEL	UND	1	30		2	150	300
TOTAL								780.00

2 MASCARILLAS								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT. PERS	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	KN 95 - STAF (INGENIEROS+SALUD)	UND	4	30	0.25	40	2	80
2	QUIRURGICAS 3 PLIEGUES - PERSONAL OBRERO	UND	10	30	0.5	150	1	150.00
TOTAL								230.00

3 PRUEBAS SEROLOGICAS								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT. PERS	TIEMPO (DIAS)	CANT. PRUEBA	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	STAF (INGENIEROS+SALUD)	UND	4	120	2	3	50	150.00
2	PERSONAL OBRERO (DOBLE FILTRO)	UND	10	120	3	3	50	150.00
TOTAL								300.00

4 GUANTES DE LATEX								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT. PERS	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	STAF (INGENIEROS+SALUD)	UND	4	30	1	120	2	240
TOTAL								240.00

5 LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTES								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT. PERS	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	STAF (INGENIEROS+SALUD)	UND	4	30	0.04	5	15	75
1	PERSONAL OBRERO	UND	10	30	0.04	10	15	150
TOTAL								225.00

6 CARETAS TRANSPARENTES PARA CASCO								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	PERSONAL DE SALUD	UND	1	30	0.05	20	31.5	630
TOTAL								630.00

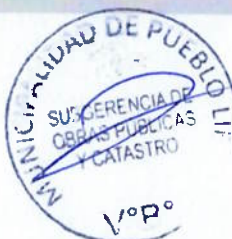
7 ALCOHOL LIQUIDO								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	STAF (INGENIEROS+SALUD)	LT	4	30	0.02	2.4	20	48
2	PERSONAL OBRERO	LT	15	30	0.02	9	20	180
TOTAL								228.00

8 JABON EN GEL								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	STAF (INGENIEROS+SALUD)	LT	4	30	0.05	4	25	100
4	PERSONAL OBRERO	LT	20	30	0.05	10	25	250
TOTAL								350.00

9 CARTELES PARA SENSIBILIZACIÓN								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	CARTELES PARA SENSIBILIZACIÓN	UND	3	30	1	5	70	350
TOTAL								350.00

10 BANDEJA DE DESINFECCION DE CALZADO								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	BANDEJA DE DESINFECCION DE CALZADO	UND	1	30	1	1	50	50
TOTAL								50.00

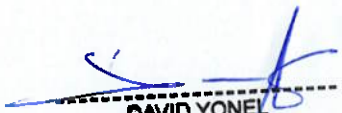
DAVID YONEL
CAMONES MARIÑO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 211995



11 TERMOMETRO INFRAROJO								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT.	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	TERMOMETRO INFRAROJO	UND	1	30	1	1	200	200
							TOTAL	200.00

12 BOTIQUIN								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT.	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
1	BOTIQUIN	UND	1	30	1	1	58	58
							TOTAL	58.00

13 INSUMOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION								
ITEM	PERSONAL	UND	CANT.	TIEMPO (DIAS)	CANT. X (DIA)	CANT. TOTAL	PU	SUBTOTAL
3	BOLSAS	CIENTO	2	60	1	60	0.3	18
4	ESCOBAS	UND	1	60		1	12	12
8	TRAPOS INDUSTRIALES	KG	1	60	0.25	15	6	90
9	TACHOS DE BASURA	UND	1	60	0.03	1	40	40
							TOTAL	160.00


DAVID YONEL
CAMONES MARINO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 211995

