RESUMEN DE METRADOS - HUROCHIRI - NICOLAS AYLLON

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERODEL 2025

ITEN	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	METRADO
01	**OBRAS PROVISIONALES**		
01.01	CARTEL DE OBRA	und	2.00
01.02	ALMACEN Y GUARDUANIA	mes	10.00
01.03	CERCO PERIMETRICO PROVICIONAL	m	1,380.00
01.04	PLAN DE TRANSITO Y DESVIO VEHICULAR	mes	1.00
01.05	GESTION DEL MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIO VEHICULAR	mes	10.00
02	**SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA**		
02.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	mes	10.00
02.02	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLANDE SEGURIDAD	glb	1.00
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	60.00
02.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	2.00
03	**OBRAS PRELIMINARES**		
03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	glb	1.00
03.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	10.00
03.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
04	**DEMOLICIONES Y DESMONTAJES**		
04.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	10,693.00
04.02	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	844.00
04.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m	m2	1,520.00
04.04	DEMOLICION DE BERMAS DE 0.15 m	m2	405.00
04.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	3,010.40
04.06	DESMONTAJE DE SEMAFOROS	glb	1.00
05	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
05.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO PESADO	m3	8,947.70
05.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	772.00
05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11,184.63
06	**PASO A DESNIVEL**		
06.01	**MUROS DE CONFINAMIENTO**		
06.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m2	3,345.60
06.01.02	MATERIAL DE OVER DE 1" a 4"	m3	1,816.32
06.01.03	ZOLADO f'c=175 kg/cm2	m3	44.74
06.01.04	BLOQUES DE CONCRETO	m2	1,949.44
06.01.05	FILTRO DE DRENAJE GRAVA DE 3/4"	m3	643.23
06.01.06	GEO TEXTIL NO TEJIDO 200 GR/M2	m2	2,837.95
06.01.07	TUBERIA CRIBADA 6"	m	712.80
06.01.08	GEO MALLA UNIAXIAL DE 51.1 KN/M	m2	5,073.75
06.01.09	GEO MALLA UNIAXIAL DE 68.6 KN/M	m2	19,774.30
06.01.10	RELLENO DE AFIRMADO CAPAS DE 0.30M	m3	8,939.03

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

RESUMEN DE METRADOS - HUROCHIRI - NICOLAS AYLLON

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERODEL 2025

ITEN	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	METRADO
6.02	**ESTRIBOS DE CONCRETO ARMADO**		
06.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m2	235.60
06.02.02	SOLADO PARA CIMENTACIONES DE ZAPATA	m2	235.60
06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	623.60
06.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	148,133.40
06.02.05	CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2	m3	610.52
06.02.06	APOYO DE NEOPRENE	und	8.00
6.03	**PILARES CONCRETO ARMADO**		
06.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m2	207.92
06.03.02	SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS	m2	207.92
06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	570.78
06.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	144,072.70
06.03.05	CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2	m3	613.00
06.03.06	APOYO DE NEOPRENE	und	16.00
6.04	**SUPERESTRUCTURA**		
06.04.01	**VIGAS DE CONCRETO POS TENSADO T-III**		
06.04.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS DE MONTAJE (ESTRUCTURAS METALICAS)	gbl	1.00
06.04.01.02	IZAJE DE VIGAS DE ESTRUCTURA METALICA	tn	180.00
06.04.01.03	VIGA DE ACERO LONGITUDINAL	tn	192.00
06.04.01.04	VIGAS DE ACERO TIPO DIAFRAGMA	tn	147.00
06.04.02	**TABLERO TIPO LOSA**		
06.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	1,196.96
06.04.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	43,050.00
06.04.02.03	CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2	m3	354.00
06.04.02.04	TUBERIA DE DRENAGE PVC 3" L=0.50M @3.00M	und	133.33
06.04.02.05	RIEGO DE LIGA	m2	1,320.00
06.04.02.06	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	66.00
06.04.03	**OTROS**		
06.04.03.01	BARANDAS DE CONCRETO ARMADO H=1.25M	m	800.00
06.04.03.02	MURO NEW JERSEY	m	1,360.00
06.04.03.03	ILUMINACION	glb	1.00
6.05	**PAVIMENTO EN RAMPA DE PASO A DENIVEL**		
06.05.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	2,788.00
06.05.02	BASE GRANULAR E=0.20 m	m2	2,788.00
06.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	293.60
06.05.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	780.64
06.05.05	DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m- F 1/2 L=91cm@0.91m)	kg	1,952.79

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

RESUMEN DE METRADOS - HUROCHIRI - NICOLAS AYLLON

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERODEL 2025

ITEN	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	METRADO
06.05.06	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	340.00
06.05.07	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION	m	664.20
06.05.08	RIEGO DE LIGA	m2	2,788.00
06.05.09	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	160.31
07	**PAVIMENTO EN VIAS LATERALES**		
07.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	16,495.00
07.02	BASE GRANULAR E=0.20 m	m2	16,495.00
07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,872.02
07.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	4,618.60
07.05	DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m- F 1/2 L=91cm@0.91m)	kg	8,740.12
07.06	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	1,540.00
07.07	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION	m	1,999.80
07.08	RIEGO DE LIGA	m2	16,495.00
07.09	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	824.75
08	**VEREDAS**		
08.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	2,718.55
08.02	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	2,718.55
08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	181.24
08.04	CONCRETO h=0.10m f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA	m2	2,718.55
09	**SARDINELES**		
09.01	PERFILADO MANUAL SARDINEL	m	709.00
09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	425.40
09.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA	m3	95.72
10	**BERMAS LATERALES**		
10.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	678.00
10.02	BASE GRANULAR E=0.15 m.COMPACTADA	m2	678.00
10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	193.41
10.04	CONCRETO BERMAS E=0.15m f'c=210 kg/cm2 INC. JUNTA	m3	101.70
11	**RAMPA PEATONAL**		
11.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	62.00
11.02	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	62.00
11.03	CONCRETO h=0.10m f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA	m2	62.00
12	**VARIOS**		
12.01	PARADERO DE BUSES	und	4.00
12.02	BARANDAS METALICAS	m	60.00
12.03	BOLARDOS	und	99.00
13	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**		
13.01	**SEÑALIZACION HORIZONTAL**		

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

RESUMEN DE METRADOS - HUROCHIRI - NICOLAS AYLLON

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERODEL 2025

ITEN	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	METRADO
13.01.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	725.00
13.01.02	MARCAS LINEAS CONTI. Y DICONT.	m	6,580.00
13.01.03	TACHAS REFLECTIVAS	und	1,400.00
13.02	**SEÑALIZACION VERTICAL**		
13.02.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	12.00
13.02.02	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	9.00
13.02.03	SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00
13.02.04	DELINEADOR FLEXIBLE	und	44.00
13.02.05	DELINEADOR PARACHOQUE	und	2.00
14	**SEMAFORIZACION**		
14.01	SISTEMA DE SEMAFORIZACION	glb	1.00
15	**IMPACTO AMBIENTAL**		
15.01	AREA VERDE	m2	4,617.00
15.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 01.00 OBRAS PROVISIONALES

PARTIDA: 01.01 CARTEL DE OBRA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
CARTEL DE OBRA		und	2.00				2.00
CARTEL DE OBRA						**und**	**2.00**

PARTIDA: 01.02 ALMACEN Y GUARDUANIA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
ALMACEN Y GUARDUANIA		mes	10.00				10.00
ALMACEN Y GUARDUANIA						**mes**	**10.00**

PARTIDA: 01.03 CERCO PERIMETRICO PROVICIONAL

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
CERCO PERIMETRICO PROVICIONAL		m	1,380.00	1.00		1.00	1,380.00
CERCO PERIMETRICO PROVICIONAL						**m**	**1,380.00**

PARTIDA: 01.04 PLAN DE TRANSITO Y DESVIO VEHICULAR

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
PLAN DE TRANSITO Y DESVIO VEHICULAR		gbl	1.00	1.00		1.00	1.00
PLAN DE TRANSITO Y DESVIO VEHICULAR						**gbl**	**1.00**

PARTIDA: 01.05 GESTION DEL MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
GESTION DEL MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIO		mes	10.00	1.00		1.00	10.00
GESTION DEL MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIO						**mes**	**10.00**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 02.00 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

PARTIDA: 02.01 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		MES	10.00				10.00
CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA						**MES**	**10.00**

PARTIDA: 02.02 ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD		GBL	1.00				1.00
ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD						**GBL**	**1.00**

PARTIDA: 02.03 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL		UND	60.00	1.00		1.00	60.00
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL						**UND**	**60.00**

PARTIDA: 02.04 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA		UND	2.00	1.00		1.00	2.00
EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA						**UND**	**2.00**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B°

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 03.00 OBRAS PRELIMINARES

PARTIDA: 03.01 TRAZO Y REPLANTEO INICAL

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
TRAZO Y REPLANTEO INICAL		GBL	1.00				1.00
TRAZO Y REPLANTEO INICAL						**GBL**	**1.00**

PARTIDA: 03.02 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA		MES	10.00				10.00
TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA						**MES**	**10.00**

PARTIDA: 03.03 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS		GBL	1.00	1.00		1.00	1.00
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS						**GBL**	**1.00**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Garantía Ejecutora

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 04.00 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

PARTIDA: 04.01 DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE		M2					
		M2	1,200.00	1.00			1,200.00
		M2	1,950.00	1.00			1,950.00
		M2	2,300.00	1.00			2,300.00
		M2	1,122.00	1.00			1,122.00
		M2	1,773.00	1.00			1,773.00
		M2	2,348.00	1.00			2,348.00
					DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	10,693.00

PARTIDA: 04.02 DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO		m					
		m	382.00	1.00	1.00		382.00
		m	272.00	1.00	1.00		272.00
		m	190.00	1.00	1.00		190.00
					DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	844.00

PARTIDA: 04.03 DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m		m2					
		m2	109.00	1.00			109.00
		m2	117.00	1.00			117.00
		m2	71.00	1.00			71.00
		m2	565.00	1.00			565.00
		m2	538.00	1.00			538.00
		m2	120.00	1.00			120.00
					DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m	m2	1,520.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerencia General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 04.04 DEMOLICION DE BERMA DE 0.15 m

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
DEMOLICION DE BERMA DE 0.15 m		m2					
		m2	112.00	1.00			112.00
		m2	142.00	1.00			142.00
		m2	106.00	1.00			106.00
		m2	45.00	1.00			45.00
					DEMOLICION DE BERMA DE 0.15 m	m2	405.00

PARTIDA: 04.05 ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES		m3					
DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE		m3	10,693.00	0.20	1.25		2,673.25
DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO		m3	844.00	0.07	1.25		71.21
DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m		m3	1,520.00	0.10	1.25		190.00
DEMOLICION DE BERMA DE 0.15 m		m3	405.00	0.15	1.25		75.94
					ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	3,010.40

PARTIDA: 04.06 DESMONTAJE DE SEMAFOROS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
DESMONTAJE DE SEMAFOROS		gbl	1.00				1.00
					DESMONTAJE DE SEMAFOROS	gbl	1.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 05.00 MOVIMIENTO DE TIERRAS

PARTIDA: 05.01 EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO PESADO

Descripción	Plano	Und	Area	Ancho	Altura	Cant	SUB TOTAL
EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO PESADO		M3					
ZAPATA ESTRIBOS PASOS A DESNIVEL							
ESTRIBOS		M3					-
ESTRUBO PILAR N° 01		M3	2.00	7.00	4.50	3.50	220.50
ESTRIBO PILAR N° 04		M3	2.00	7.00	4.50	3.50	220.50
PILARES		M3					-
PILAR APOYO FIJO N° 2,3		M3	4.00	9.50	6.20	3.50	824.60
RAMPAS							
RAMPA N° 01		M3	1.00	70.00	8.80	0.70	431.20
RAMPA N° 02		M3	1.00	100.00	8.80	0.70	616.00
CALZADA DE RODADURA VIA PRINCIPAL		M3	1.00	5,572.00	0.40	1.00	2,228.80
		M3	1.00	661.00	0.40	1.00	264.40
		M3	1.00	675.00	0.40	1.00	270.00
		M3	1.00	3,407.00	0.40	1.00	1,362.80
		M3	1.00	3,407.00	0.40	1.00	1,362.80
		M3	1.00	1,773.00	0.40	1.00	709.20
		M3	1.00	271.00	0.40	1.00	108.40
VEREDAS		M3	79.00		0.10		7.90
		M3	77.00		0.10		7.70
		M3	31.00		0.10		3.10
		M3	565.00		0.10		56.50
		M3	538.00		0.10		53.80
		M3	120.00		0.10		12.00
		M3	558.00		0.10		55.80
		M3	508.00		0.10		50.80
		M3	72.00		0.10		7.20
		M3	49.00		0.10		4.90
		M3	66.00		0.10		6.60
		M3	55.00		0.10		5.50
BERMAS		M3	110.00		0.15		16.50
		M3	62.00		0.15		9.30
		M3	106.00		0.15		15.90
		M3	80.00		0.15		12.00
		M3	20.00		0.15		3.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO PESADO	**M3**	**8,947.70**

PARTIDA: 05.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Cant	SUB TOTAL
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO		m3					
PILAR TIPO APOYO FIJO		m3	55.20	2.00		2.00	220.80
PILAR TIPO APOYO MOVIL		m3	27.80	2.00		2.00	111.20
ESTRIBO 01		m3	55.00	2.00		2.00	220.00
ESTRIBO 02		m3	55.00	2.00		2.00	220.00
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO						**m3**	**772.00**

PARTIDA: 05.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		m3	8,947.70	1.25		1.00	11,184.63
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE						**m3**	**11,184.63**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 06.01 MUROS DE CONFINAMIENTO

PARTIDA: 6.01.01 PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA		M2					
RAMPA N° 01		M2	70.00	8.20	2.00	1.20	1,377.60
							-
RAMPA N° 02		M2	100.00	8.20	2.00	1.20	1,968.00
PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA						**M2**	**3,345.60**

PARTIDA: 6.01.02 MATERIAL DE OVER DE 1" a 4"

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
MATERIAL DE OVER DE 1" a 4"		M3					
RAMPA INICIO		M3	71.00	8.80	0.60	2.00	749.76
RAMPA FIN		M3	101.00	8.80	0.60	2.00	1,066.56
MATERIAL DE OVER DE 1" a 4"						**M3**	**1,816.32**

PARTIDA: 6.01.03 ZOLADO f'c=175 kg/cm2

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
ZOLADO f'c=175 kg/cm2		M3					
RAMPA INICIO		M3	70.00	8.20	2.00	0.12	18.77
RAMPA FIN		M3	100.00	8.20	2.00	0.12	25.97
ZOLADO f'c=175 kg/cm2						**M3**	**44.74**

PARTIDA: 6.01.04 BLOQUES DE CONCRETO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
BLOQUES DE CONCRETO		M2					-
RAMPA INICIO		M2	336.00		2.00	336.00	672.00
		M2	39.36		2.00	39.36	78.72
RAMPA FIN		M2	480.00		2.00	480.00	960.00
		M2	39.36		2.00	39.36	78.72
		M2	80.00		2.00	80.00	160.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

BLOQUES DE CONCRETO	M2	1,949.44

V°B°:

EDINSON REQUEJO BECERRA
V°B°
Gerente General

JEFE DE ESTUDIO:

PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA:

MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS
INGENIERA CIVIL
C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 6.01.05 FILTRO DE DRENAJE GRAVA DE 3/4"

Descripción	Plano	Und	Vol	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
FILTRO DE DRENAJE GRAVA DE 3/4"		M3					-
RAMPA INICIO		M3	672.00	0.30		1.15	231.84
		M3	78.72	0.30		1.15	27.16
RAMPA FIN		M3	960.00	0.30		1.15	331.20
		M3	78.72	0.30		1.15	27.16
			75.00	0.30		1.15	25.88
					FILTRO DE DRENAJE GRAVA DE 3/4"	M3	643.23

PARTIDA: 6.01.06 GEO TEXTIL NO TEJIDO 200 GR/M2

Descripción	Plano	Und	Vol	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
GEO TEXTIL NO TEJIDO 200 GR/M2		M2					-
RAMPA INICIO		M2	70.00	5.70	1.20	2.00	957.60
		M2	8.20	5.70	1.20	2.00	112.18
RAMPA FIN		M2	100.00	5.70	1.20	2.00	1,368.00
		M2	8.20	5.70	1.20	2.00	112.18
		M2	120.00	1.00	1.20	2.00	288.00
					GEO TEXTIL NO TEJIDO 200 GR/M2	M2	2,837.95

PARTIDA: 6.01.07 TUBERIA CRIBADA 6"

Descripción	Plano	Und	Vol	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
TUBERIA CRIBADA 6"		M					-
RAMPA INICIO		M	70.00	2.00	2.00		280.00
			8.20	1.00	2.00		16.40
RAMPA FIN		M	100.00	2.00	2.00		400.00
			8.20	1.00	2.00		16.40
					TUBERIA CRIBADA 6"	M	712.80

PARTIDA: 6.01.08 GEO MALLA UNIAXIAL DE 37.191 KN/M

Descripción	Plano	Und	Vol	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
GEO MALLA UNIAXIAL DE 37.191 KN/M		M2					-

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

RAMPA INICIO		M2	30	8.20	4.33	2.25	2,398.50
		M2					

V°B°: EDINSON REQUENA BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO:
PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA:
MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS
INGENIERA CIVIL
C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

RAMPA FIN		M2	30	8.20	4.83	2.25	2,675.25
					GEO MALLA UNIAXIAL DE 37.191 KN/M	M2	5,073.75

PARTIDA: 6.01.09 GEO MALLA UNIAXIAL DE 51.10 KN/M

Descripción	Plano	Und	Vol	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
GEO MALLA UNIAXIAL DE 51.10 KN/M		M2					-
RAMPA INICIO		M2	40	8.20	3.67	2.10	2,525.60
		M2	40	8.20	4.33	2.10	2,984.80
RAMPA FIN		M2	70	8.20	7.17	2.10	8,638.70
		M2	70	8.20	4.67	2.10	5,625.20
		M2					
					GEO MALLA UNIAXIAL DE 51.10 KN/M	M2	19,774.30

PARTIDA: 6.01.010 RELLENO DE AFIRMADO CAPAS DE 0.30M

Descripción	Plano	Und	Cant	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
RELLENO DE AFIRMADO CAPAS DE 0.30M		M3					-
RAMPA INICIO		M3	70.00	5.70	8.20	2.25	3,680.78
							-
RAMPA FIN		M3	100.00	5.70	8.20	2.25	5,258.25
					RELLENO DE AFIRMADO CAPAS DE 0.30M	M3	8,939.03

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B°

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 06.02 ESTRIBOS DE CONCRETO ARMADO

PARTIDA: 6.02.01 PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Cant		SUB TOTAL
PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA		M2						-
ESTRIBO LADO DERECHO		M2	9.50	6.20		2.00		117.80
ESTRIBO LADO IZQUIERDO		M2	9.50	6.20		2.00		117.80
PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA						**M2**		**235.60**

PARTIDA: 6.02.02 SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS		M2	235.60	1.00				235.60
SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS						**M2**		**235.60**

PARTIDA: 6.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS		M2						-
ESTRIBO								
ZAPATA ESTRIBO LADO IZQUIERDO		M2	9.50	6.20	1.80	4.00		113.04
ZAPATA ESTRIBO LADO DERECHO		M2	9.50	6.20	1.80	4.00		113.04
ESTRIBO LADO IZQUIERDO		M2	5.70	2.00	8.20	2.00		126.28
ESTRIBO LADO DERECHO		M2	5.70	2.00	8.20	2.00		126.28
CAVEZAL ESTRIBO LADO IZQUIERDO		M2	1.00	4.20	7.60	2.00		63.84
TAPA		M2	2.00	2.16		2.00		8.64
CAVEZAL ESTRIBO LADO DERECHO		M2	1.00	4.20	7.60	2.00		63.84
TAPA		M2	2.00	2.16		2.00		8.64
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS						**M2**		**623.60**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerencia General

JEFE DE ESTUDIO:
PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA:
MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS
INGENIERA CIVIL
C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 6.02.04 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	CAN	SUB TOTAL
ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2		KG						
ZAPATA ESTRIBO LADO IZQUIERDO		KG						
LONGITUDINAL 1 1/4		KG	12.50	25.80	2.00	6.40	2.00	8,256.00
TRANSVERSAL 1 1/4		KG	9.20	39.00	2.00	6.40	2.00	9,185.28
		KG	7.00	12.60	2.00	6.40	2.00	2,257.92
		KG	2.90	29.00	2.00	6.40	2.00	2,152.96
ZAPATA ESTRIBO LADO DERECHO		KG						
LONGITUDINAL 1 1/4		KG	12.50	38.20	2.00	6.40	2.00	12,224.00
TRANSVERSAL 1 1/4		KG	9.20	25.80	2.00	6.40	2.00	6,076.42
		KG	7.00	12.60	2.00	6.40	2.00	2,257.92
		KG	2.90	29.00	2.00	6.40	2.00	2,152.96
PANTALLA ESTRIBO LADO IZQUIERDO		KG						
PATANTES		KG	108.00	9.30	1.00	6.40	2.00	12,856.32
ESTRIBO CIRCULO 01 1 1/4		KG	1.45	8.30	56.33	0.99	2.00	1,342.38
ESTRIBO CIRCULO 02 1/2		KG	3.34	8.30	56.33	0.99	2.00	3,092.11
ESTRIBO CUADRADO 03 1/2		KG	4.54	8.30	56.33	0.99	2.00	4,203.05
ESTRIBO ELIPCE 01 1/2		KG	5.45	8.30	56.33	0.99	2.00	5,045.51
ESTRIBO ELIPCE 02 1/2		KG	7.34	8.30	56.33	0.99	2.00	6,795.24
PANTALLA ESTRIBO LADO DERECHO		KG						
PATANTES 1 1/4		KG	108.00	11.65	1.00	6.40	2.00	16,104.96
ESTRIBO CIRCULO 01 1/2		KG	1.45	8.30	56.33	0.99	2.00	1,342.38
ESTRIBO CIRCULO 02 1/2		KG	3.34	8.30	56.33	0.99	2.00	3,092.11
ESTRIBO CUADRADO 03 1/2		KG	4.54	8.30	56.33	0.99	2.00	4,203.05
ESTRIBO ELIPCE 01 1/2		KG	5.45	8.30	56.33	0.99	2.00	5,045.51
ESTRIBO ELIPCE 02 1/2		KG	7.34	8.30	56.33	0.99	2.00	6,795.24
CAVEZAL T1 ESTRIBO 1								
LONGITUDINAL 1 1/4		KG	9.00	1.00	18.00	6.40	2.00	2,073.60
LONGITUDINAL 1 1		KG	9.00	1.00	20.00	3.97	2.00	1,429.20
ESTRIBO 1 1/2		KG	6.30	7.60	51.67	0.99	2.00	4,898.12
ESTRIBO 2 1/2		KG	6.30	7.60	51.67	0.99	2.00	4,898.12
CAVEZAL T1 ESTRIBO 1								
LONGITUDINAL 1 1/4		KG	9.00	1.00	18.00	6.40	2.00	2,073.60

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

LONGITUDINAL 1 1		KG	9.00	1.00	20.00	3.97	2.00	1,429.20
ESTRIBO 1 1/2		KG	6.30	7.60	51.67	0.99	2.00	4,898.12
ESTRIBO 2 1/2		KG	6.30	7.60	51.67	0.99	2.00	4,898.12
FACTOR DE CORRECCION		KG						7,053.97
					ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2		KG	148,133.40

PARTIDA: 6.02.05 CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2		M3						-
ZAPATA ESTRIBO LADO IZQUIERDO		M3	9.50	6.20	1.50		2.00	176.70
ZAPATA ESTRIBO LADO DERECHO		M3	9.50	6.20	1.50		2.00	176.70
PANTALLA DE ESTRIBO IZQUIERDO		M3	4.80	2.00	3.70		2.00	71.04
PANTALLA DE ESTRIBO DERECHO		M3	7.15	2.00	3.70		2.00	105.82
CAVEZAL ESTRIBO LADO IZQUIERDO		M3	7.60		2.64		2.00	40.13
CAVEZAL ESTRIBO LADO DERECHO		M3	7.60		2.64		2.00	40.13
					CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2		M3	610.52

PARTIDA: 6.02.06 APOYO DE NEOPRENE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
APOYO DE NEOPRENE		UND						-
ZAPATA ESTRIBO LADO IZQUIERDO		UND		1.00	4.00		2.00	8.00
PANTALLA DE ESTRIBO DERECHO		UND		1.00	4.00		2.00	8.00
					APOYO DE NEOPRENE		UND	16.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerencia General

JEFE DE ESTUDIO:
PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA:
MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS
INGENIERA CIVIL
C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 06.03 PILARES CONCRETO ARMADO

PARTIDA: 6.03.01 PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Cant		SUB TOTAL
PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA		M2						-
PILAR TIPO I APOYO FIJO		M2	9.50	6.20		1.15	2.00	135.47
PILAR TIPO I APOYO MOVIL		M2	7.00	4.50		1.15	2.00	72.45
PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA						**M2**		**207.92**

PARTIDA: 6.03.02 SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS		M2						
PILAR 1		M2	207.92	1.00		1.00		207.92
SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS						**M2**		**207.92**

PARTIDA: 6.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS		M2						-
ZAPTAS								
PILAR TIPO I APOYO FIJO		M2	19.00	6.20	1.50	1.00	2.00	75.60
PILAR TIPO I APOYO MOVIL		M2	14.00	4.50	1.50	1.00	2.00	55.50
COLUMNA								
PILAR TIPO I APOYO FIJO		M2	7.80	1.00	8.20	1.00	2.00	144.32
PILAR TIPO I APOYO MOVIL		M2	7.80	1.00	8.20	1.00	2.00	144.32
CAVEZAL								
CAVEZAL T1		M2	1.00	4.20	7.60		2.00	63.84
TAPA		M2	1.00	2.16	2.00		2.00	8.64
CAVEZAL T2		M2	1.00	4.60	7.60		2.00	69.92
TAPA		M2	1.00	2.16	2.00		2.00	8.64
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS						**M2**		**570.78**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: **6.03.04** **ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2**

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	CANT	SUB TOTAL
ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2		KG						
ZAPATA PILAR FIJO		KG						
LONGITUDINAL 1 1/4		KG	12.50	25.80	2.00	6.40	2.00	8,256.00
TRANSVERSAL 1 1/4		KG	9.20	39.00	2.00	6.40	2.00	9,185.28
		KG	7.00	12.60	2.00	6.40	2.00	2,257.92
		KG	2.90	29.00	2.00	6.40	2.00	2,152.96
ZAPATA PILAR MOVIL		KG						
LONGITUDINAL 1 1/4		KG	9.60	19.00	2.00	6.40	2.00	4,669.44
TRANSVERSAL 1 1/4		KG	7.10	29.00	2.00	6.40	2.00	5,271.04
		KG	7.00	12.60	2.00	6.40	2.00	2,257.92
		KG	2.90	29.00	2.00	6.40	2.00	2,152.96
PANTALLA PILAR T1		KG						
PARANTES		KG	108.00	11.65	1.00	6.40	2.00	16,104.96
ESTRIBO CIRCULO 01 1 1/4		KG	1.45	8.30	56.33	0.99	2.00	1,342.38
ESTRIBO CIRCULO 02 1/2		KG	3.34	8.30	56.33	0.99	2.00	3,092.11
ESTRIBO CUADRADO 03 1/2		KG	4.54	8.30	56.33	0.99	2.00	4,203.05
ESTRIBO ELIPCE 01 1/2		KG	5.45	8.30	56.33	0.99	2.00	5,045.51
ESTRIBO ELIPCE 02 1/2		KG	7.34	8.30	56.33	0.99	2.00	6,795.24
PANTALLA PILAR T2		KG						
PARANTES 1 1/4		KG	108.00	11.65	1.00	6.40	2.00	16,104.96
ESTRIBO CIRCULO 01 1/2		KG	1.45	8.30	56.33	0.99	2.00	1,342.38
ESTRIBO CIRCULO 02 1/2		KG	3.34	8.30	56.33	0.99	2.00	3,092.11
ESTRIBO CUADRADO 03 1/2		KG	4.54	8.30	56.33	0.99	2.00	4,203.05
ESTRIBO ELIPCE 01 1/2		KG	5.45	8.30	56.33	0.99	2.00	5,045.51
ESTRIBO ELIPCE 02 1/2		KG	7.34	8.30	56.33	0.99	2.00	6,795.24
CAVEZAL PILAR T1								
LONGITUDINAL 1 1/4		KG	9.00	1.00	18.00	6.40	2.00	2,073.60
LONGITUDINAL 1 1		KG	9.00	1.00	20.00	3.97	2.00	1,429.20
ESTRIBO 1 1/2		KG	6.30	7.60	51.67	0.99	2.00	4,898.12
ESTRIBO 2 1/2		KG	6.30	7.60	51.67	0.99	2.00	4,898.12
CAVEZAL PILAR T2								
LONGITUDINAL 1 1/4		KG	9.00	1.00	18.00	6.40	2.00	2,073.60
LONGITUDINAL 1 1		KG	9.00	1.00	20.00	3.97	2.00	1,429.20
ESTRIBO 1 1/2		KG	7.10	7.60	51.67	0.99	2.00	5,520.11
ESTRIBO 2 1/2		KG	7.10	7.60	51.67	0.99	2.00	5,520.11
FACTOR DE CORRECCION		KG						6,860.60
					ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG		144,072.70

PARTIDA: **6.03.05** **CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2**

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2		M3						-

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

ZAPATA PILAR T1		M3	9.50	6.20	1.50	1.00	2.00	176.70
ZAPATA PILAR T2		M3	7.00	4.50	1.50	1.00	2.00	94.50
PANTALLA DE PILAR T1		M3	7.15	2.00	4.70	1.00	2.00	134.42
PANTALLA DE PILAR T2		M3	7.15	2.00	4.70	1.00	2.00	134.42
CAVEZAL PILAR T1		M3	7.60		2.16	1.00	2.00	32.83
CAVEZAL PILAR T2		M3	7.60		2.64	1.00	2.00	40.13
					CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2		M3	613.00

PARTIDA: **6.03.06** **APOYO DE NEOPRENE**

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
APOYO DE NEOPRENE		UND						-
PANTALLA PILAR T1		UND		1.00	4.00		2.00	8.00
PARANTES		UND		1.00	4.00		2.00	8.00
					APOYO DE NEOPRENE		UND	16.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 06.04 SUPERESTRUCTURA

PARTIDA: 6.04.01 VIGAS DE CONCRETO POS TENSADO T-III

PARTIDA: 6.04.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS DE MONTAJE (ESTRUCTURAS METALICAS)

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS DE MONTAJE		gbl						-
		gbl	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS DE MONTAJE (ESTRUCTURAS METALICAS)						**gbl**		**1.00**

PARTIDA: 6.04.01.02 IZAJE DE VIGAS DE ESTRUCTURA METALICA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	CANT	SUB TOTAL
IZAJE DE VIGAS DE ESTRUCTURA METALICA		Tn						-
PASO A DESNIVEL 1		Tn	100.00	1.00	450.00	45,000.00	2.00	90
		Tn	100.00	1.00	450.00	45,000.00	2.00	90
IZAJE DE VIGAS DE ESTRUCTURA METALICA						**Tn**		**180.00**

PARTIDA: 6.04.01.03 VIGA DE ACERO LONGITUDINAL

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
VIGA DE ACERO LONGITUDINAL		Tn						-
PASO A DESNIVEL		Tn	100.00	1.00	480.00	48,000.00	2.00	96
		Tn	100.00	1.00	480.00	48,000.00	2.00	96
VIGA DE ACERO LONGITUDINAL						**Tn**		**192.00**

PARTIDA: 6.04.01.04 VIGAS DE ACERO TIPO DIAFRAGMA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Can		SUB TOTAL
VIGAS DE ACERO TIPO DIAFRAGMA		Tn						
DIAFRAGMA APOYO ESTRIBOS		Tn	3.50	2.00	350.00	29,400.00	2.00	58.80
DIAFRAGMA APOYO FIJO		Tn	3.50	1.00	350.00	14,700.00	2.00	29.40
DIAFRAGMA APOYO MOVIL		Tn	3.50	2.00	350.00	29,400.00	2.00	58.80
VIGAS DE ACERO TIPO DIAFRAGMA						**Tn**		**147.00**

PARTIDA: 6.04.03 TABLERO TIPO LOSA

PARTIDA: 6.04.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Can		SUB TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS		m2						
PASO A DESNIVEL		m2	100.00	5.95		1.00	2.00	1,190.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

TAPAS		m2	1.74	1.00	2.00	1.00	2.00	6.96
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS						**m2**		**1,196.96**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 6.04.03.02 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2		kg	21,525.00			2.00		43,050.00
ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2						**kg**		**43,050.00**

PARTIDA: 6.04.03.03 CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	cantidad		SUB TOTAL
CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2		m3						-
PASO A DESNIVEL		m3	100.00	1.77	2.00			354.00
CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2						**m3**		**354.00**

PARTIDA: 6.04.03.04 TUBERIA DE DRENAGE PVC 3" L=0.50M @3.00M

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
TUBERIA DE DRENAGE PVC 3" L=0.50M @3.00M		UND						-
PASO A DESNIVEL		UND	100.00	33	2.00	2.00		133.33
TUBERIA DE DRENAGE PVC 3" L=0.50M @3.00M						**UND**		**133.33**

PARTIDA: 6.04.03.05 RIEGO DE LIGA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
RIEGO DE LIGA		m2						-
PLATAFORMA		m2	100.00	6.60		2.00		1,320.00
		m2						-
RIEGO DE LIGA						**m2**		**1,320.00**

PARTIDA: 6.04.03.06 MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE		m3						-
RIEGO DE LIGA		m3	1,320.00		0.05			66.00
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE						**m3**		**66.00**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADOS (ACERO LOSA)

PROYECTO :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

RESPON.
FECHA : ENERO DEL 2025
COMPONENTE

PROVINCIA
DISTRITO
LUGAR

ITEM	PARTIDA	DESCRIPCION	DIAME.	LONGIT.	CANT.	Nº VEC.	Ø 1 1/4"	Ø 1"	Ø 3/4"	0.6"	Ø 1/2"	Ø 3/8"	Ø 1/4"
6.03.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2												
	LOSA												
		LOGITUDINAL	Ø 1/2"	100.00	36.00	1.00					3,600.00		
		TRANSVERSAL	Ø 1/2"	7.40	500.00	1.00					3,700.00		
		LOGITUDINAL	Ø 1/2"	100.00	36.00	1.00					3,600.00		
		TRANSVERSAL	Ø 1/2"	7.40	500.00	1.00					3,700.00		
		REFUERZO 1	Ø 1/2"	2.00	500.00	2.00					2,000.00		
		REFUERZO 2	Ø 1/2"	2.30	500.00	2.00					2,300.00		
		REFUERZO 3	Ø 1/2"	1.60	500.00	2.00					1,600.00		

35.00

TOTAL (ML)	0.00	0.00	0.00	0.00	20,500.00	0.00	0.00
	6.23	4.04	2.26	1.60	1.05	0.56	0.25
TOTAL (KG)	0.00	0.00	0.00	0.00	21,525.00	0.00	0.00
	21,525.00						

V°B°:
EDINSON REQUEJO BECERRA
V°B°
Gerente General

JEFE DE ESTUDIO:
PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA:
MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS
INGENIERA CIVIL
C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N°

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 6.04.05 OTROS

PARTIDA: 6.04.05.01 BARANDAS DE CONCRETO ARMADO H=1.25M

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
BARANDAS DE CONCRETO ARMADO H=1.25M		m					
BARANDA		m	100.00		4.00	2.00	800.00
BARANDAS DE CONCRETO ARMADO H=1.25M						**m**	**800.00**

PARTIDA: 6.04.05.02 MURO NEW JERSEY RAMPAS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
MURO NEW JERSEY RAMPAS		M					-
RAMPA 01		M	70.00	2.00	1.00	4.00	560.00
RAMPA 02		M	100.00	2.00	1.00	4.00	800.00
MURO NEW JERSEY RAMPAS						**M**	**1,360.00**

PARTIDA: 6.04.05.03 ILUMINACION

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
ILUMINACION		gbl	1.00	1.00	1.00		1.00
ILUMINACION						**gbl**	**1.00**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 06.05 PAVIMENTO EN RAMPA DE PASO A DENIVEL

PARTIDA: 6.05.01 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE		m2						
PAVIMENTO LADO DERECHO		m2	70.00	8.20	1.00	2.00		1,148.00
PAVIMENTO LADO IZQUIERDO		m2	100.00	8.20	1.00	2.00		1,640.00
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE						m2		2,788.00

PARTIDA: 6.05.02 BASE GRANULAR E=0.20 m

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
BASE GRANULAR E=0.20 m		m2						
PAVIMENTO LADO DERECHO		m2	70.00	8.20	1.00	2.00		1,148.00
		m2	100.00	8.20	1.00	2.00		1,640.00
BASE GRANULAR E=0.20 m						m2		2,788.00

PARTIDA: 6.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	cantidad		SUB TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		m2						
PAVIMENTO LADO DERECHO		m2	70.00		0.20	3.00	2.00	84.00
			70.00	13.00	1.40		2.00	36.40
PAVIMENTO LADO IZQUIERDO		m2	100.00		0.20	3.00	2.00	120.00
			100.00	19.00	1.40		2.00	53.20
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						m2		293.60

PARTIDA: 6.05.04 CONCRETO f'c=280 kg/cm2

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
CONCRETO f'c=280 kg/cm2		m3	-					
PAVIMENTO LADO DERECHO		m3	70.00	8.20	0.28	2.00		321.44
PAVIMENTO LADO IZQUIERDO		m3	100.00	8.20	0.28	2.00		459.20
CONCRETO f'c=280 kg/cm2						m3		780.64

PARTIDA: 6.05.05 DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m- F 1/2 L=91cm@0.91m)

Descripción	Plano	Und	Longitud	ejes	cant	Kg/m		SUB TOTAL
DOWEL (F 1/2 L=91cm@0.91m)		kg	70.00	73.50		0.99	2.00	145.53
DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m)		kg	70.00	13.00	162.44	2.00	2.00	649.74
		kg						
DOWEL (F 1/2 L=91cm@0.91m)		kg	100.00	105.00		0.99	2.00	207.90
DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m)		kg	100.00	19.00	237.41	2.00	2.00	949.62
DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m- F 1/2 L=91cm@0.91m)						kg		1,952.79

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMEET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 6.05.06 JUNTA DE CONSTRUCCION

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
JUNTA DE CONSTRUCCION		m						
PAVIMENTO LADO DERECHO		m	70.00	1.00			2.00	140.00
PAVIMENTO LADO IZQUIERDO		m	100.00	1.00			2.00	200.00
JUNTA DE CONSTRUCCION						m		340.00

PARTIDA: 6.05.07 JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION		m						
PAVIMENTO LADO DERECHO		m	70.00	16.50	8.20		2.00	270.60
PAVIMENTO LADO IZQUIERDO		m	100.00	24.00	8.20		2.00	393.60
JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION						m		664.20

PARTIDA: 6.05.08 RIEGO DE LIGA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
RIEGO DE LIGA		m2	-					
RAMPA 1		m2	70.00	8.20	1.00	1.00	2.00	1,148.00
RAMPA 2		m2	100.00	8.20	1.00	1.00	2.00	1,640.00
RIEGO DE LIGA						m2		2,788.00

PARTIDA: 6.05.09 MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area		SUB TOTAL
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE		m3	-					
RAMPA 1		m3	1,148.00	0.05	1.00	1.15		66.01
RAMPA 2		m3	1,640.00	0.05	1.00	1.15		94.30
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE						m3		160.31

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO:
PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA:
MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS
INGENIERA CIVIL
C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: **07.00 PAVIMENTO EN VIAS LATERALES**

PARTIDA: **07.01 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE**

Descripción	Plano	Und	Area	Ancho	Altura	Cant	SUB TOTAL
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE		m2					
CALZADA DE RODADURA VIA PRINCIPAL		m2	1.00	5,572.00	1.00	1.00	5,572.00
		m2	1.00	1,661.00	1.00	1.00	1,661.00
		m2	1.00	675.00	1.00	1.00	675.00
		m2	1.00	3,407.00	1.00	1.00	3,407.00
		m2	1.00	3,407.00	1.00	1.00	3,407.00
		m2	1.00	1,773.00	1.00	1.00	1,773.00
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE						**m2**	**16,495.00**

PARTIDA: **07.02 BASE GRANULAR E=0.20 m**

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
BASE GRANULAR E=0.20 m		m2					-
CALZADA DE RODADURA VIA PRINCIPAL		m2	1.00	5,572.00	1.00	1.00	5,572.00
		m2	1.00	1,661.00	1.00	1.00	1,661.00
		m2	1.00	675.00	1.00	1.00	675.00
		m2	1.00	3,407.00	1.00	1.00	3,407.00
		m2	1.00	3,407.00	1.00	1.00	3,407.00
		m2	1.00	1,773.00	1.00	1.00	1,773.00
BASE GRANULAR E=0.20 m						**m2**	**16,495.00**

PARTIDA: **07.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		m2					
CALZADA DE RODADURA VIA AUXILIAR		m2	740.00	0.28	3.00		621.60
		m2	6.60	0.28	149.00		275.35
		m2	240.00	0.28	3.00		201.60
		m2	6.60	0.28	49.00		90.55
CALZADA DE RODADURA VIA PRINCIPAL		m2	220.00	0.28	3.00		184.80
		m2	6.60	0.28	45.00		83.16
		m2	180.00	0.28	3.00		151.20
		m2	6.60	0.28	37.00		68.38
		m2	160.00	0.28	3.00		134.40
		m2	6.60	0.28	33.00		60.98
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						**m2**	**1,872.02**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: **07.04** **CONCRETO f'c=280 kg/cm2**

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
CONCRETO f'c=280 kg/cm2		m3					-

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

		m3	16,495.00		0.28		4,618.60
					CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	4,618.60

PARTIDA: 07.05 DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m- F 1/2 L=91cm@0.91m)

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
CALZADA DE RODADURA VIA AUXILIAR							
DOWEL (F 1/2 L=91cm@0.91m)		kg	740.00	777.00		0.99	769.23
DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m)		kg	740.00	147.00	1,731.81	2.00	3,463.61
DOWEL (F 1/2 L=91cm@0.91m)		kg	240.00	252.00		0.99	249.48
DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m)		kg	240.00	47.00	553.71	2.00	1,107.41
DOWEL (F 1/2 L=91cm@0.91m)		kg	220.00	231.00		0.99	228.69
DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m)		kg	220.00	43.00	506.58	2.00	1,013.17
DOWEL (F 1/2 L=91cm@0.91m)		kg	180.00	189.00		0.99	187.11
DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m)		kg	180.00	35.00	412.34	2.00	824.67
DOWEL (F 1/2 L=91cm@0.91m)		kg	160.00	168.00		0.99	166.32
DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m)		kg	160.00	31.00	365.21	2.00	730.42
					DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m- F 1/2 L=91cm@0.91m)	kg	8,740.12

PARTIDA: 07.06 JUNTA DE CONSTRUCCION

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
JUNTA DE CONSTRUCCION		m					
VIA AUXILIAR		m	740.00		1.00		740.00
		m	240.00		1.00		240.00
VIA PRINCIPAL		m	220.00		1.00		220.00
		m	180.00		1.00		180.00
		m	160.00		1.00		160.00
					JUNTA DE CONSTRUCCION	m	1,540.00

PARTIDA: 07.07 JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION		m					-
VIA AUXILIAR		m	740.00	147.00	6.60		970.20
		m	240.00	47.00	6.60		310.20

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

VIA PRINCIPAL		m	220.00	43.00	6.60		283.80
		m	180.00	35.00	6.60		231.00
		m	160.00	31.00	6.60		204.60
					JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION	m	1,999.80

PARTIDA: **07.08** **RIEGO DE LIGA**

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
RIEGO DE LIGA		M2					-
		M2	16,495.00		1.00		16,495.00
					RIEGO DE LIGA	M2	16,495.00

PARTIDA: **07.09** **MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE**

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE		m3					-
		m3	16,495.00		0.05		824.75
					MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	824.75

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B°

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 08.00 VEREDAS

PARTIDA: 08.01 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE		m2					
		m2	79.00	1.00			79.00
		m2	77.00	1.00			77.00
		m2	31.00	1.00			31.00
		m2	565.00	1.00			565.00
		m2	538.00	1.00			538.00
		m2	120.00	1.00			120.00
		m2	558.00	1.00			558.00
		m2	508.00	1.00			508.00
		m2	72.00	1.00			72.00
		m2	49.00	1.00			49.00
		m2	121.55	1.00			121.55
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE						m2	2,718.55

PARTIDA: 08.02 BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO		m2	-				-
		m2	79.00	1.00			79.00
		m2	77.00	1.00			77.00
		m2	31.00	1.00			31.00
		m2	565.00	1.00			565.00
		m2	538.00	1.00			538.00
		m2	120.00	1.00			120.00
		m2	558.00	1.00			558.00
		m2	508.00	1.00			508.00
		m2	72.00	1.00			72.00
		m2	49.00	1.00			49.00
		m2	121.55	1.00			121.55
BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO						m2	2,718.55

PARTIDA: 08.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		m2	2,718.55	1.50	1,812.37	0.10	181.24
							-
					ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	181.24

V°B°:

JEFE DE ESTUDIO:
PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA:
MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS
INGENIERA CIVIL
C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 08.04 CONCRETO h=0.10m f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
CONCRETO h=0.10m f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA		m2					-
		m2	2,718.55	1.00			2,718.55
CONCRETO h=0.10m f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA						**m2**	**2,718.55**

V°B°:

JEFE DE ESTUDIO:
PEDRO SAUL BULOGIO BUIZA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA:
MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS
INGENIERA CIVIL
C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 09.00 SARDINELES

PARTIDA: 09.01 PERFILADO MANUAL SARDINEL

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
PERFILADO MANUAL SARDINEL		m					
		M	272.00	1.00			272.00
		M	272.00	1.00			272.00
		M	105.00	1.00			105.00
		M	60.00	1.00			60.00
					PERFILADO MANUAL SARDINEL	m	709.00

PARTIDA: 09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		m2	709.00	1.00	0.60		425.40
					ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	425.40

PARTIDA: 09.03 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA		m3					
		m3	272.00	0.15	0.45	2.00	36.72
		m3	272.00	0.15	0.45	2.00	36.72
		m3	105.00	0.15	0.45	2.00	14.18
		m3	60.00	0.15	0.45	2.00	8.10
					CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA	m3	95.72

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 10.00 BERMAS LATERALES

PARTIDA: 10.01 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE		m2					
		m2	165.00		1.00		165.00
		m2	142.00		1.00		142.00
		m2	106.00		1.00		106.00
		m2	145.00		1.00		145.00
		m2	120.00		1.00		120.00
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE						**m2**	**678.00**

PARTIDA: 10.02 BASE GRANULAR E=0.15 m.COMPACTADA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
BASE GRANULAR E=0.15 m.COMPACTADA		m2	678.00	1.00	1.00	1.00	678.00
BASE GRANULAR E=0.15 m.COMPACTADA						**m2**	**678.00**

PARTIDA: 10.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		m2	2,260.00	644.71	1,289.43	0.15	193.41
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						**m2**	**193.41**

PARTIDA: 10.04 CONCRETO BERMAS E=0.15m f'c=210 kg/cm2 INC. JUNTA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
CONCRETO BERMAS E=0.15m f'c=210 kg/cm2 INC. JUNTA		m3	678.00	0.15			101.70
CONCRETO BERMAS E=0.15m f'c=210 kg/cm2 INC. JUNTA						**m3**	**101.70**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 11.00 RAMPA PEATONAL

PARTIDA: 11.01 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE		m2					
		m2	4.20	10.00	1.00		42.00
		m2	2.00	10.00	1.00		20.00
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE						**m2**	**62.00**

PARTIDA: 11.02 BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO		m2					-
		m2	4.20	10.00	1.00		42.00
		m2	2.00	10.00	1.00		20.00
BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO						**m2**	**62.00**

PARTIDA: 11.03 CONCRETO h=0.10m f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
CONCRETO h=0.10m f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA		m2	62.00				62.00
CONCRETO h=0.10m f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA						**m2**	**62.00**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerencia Comercial

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 12.00 VARIOS

PARTIDA: 12.01 PARADERO DE BUSES

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
PARADERO DE BUSES		und	4.00				4.00
					PARADERO DE BUSES	und	4.00

PARTIDA: 12.02 BARANDAS METALICAS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
BARANDAS METALICAS		m	60.00				60.00
					BARANDAS METALICAS	m	60.00

PARTIDA: 12.03 BOLARDOS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
BOLARDOS		und	99.00				99.00
					BOLARDOS	und	99.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 13.00 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

PARTIDA: 13.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL

PARTIDA: 13.01.01 MARCAS EN EL PAVIMENTO

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
MARCAS EN EL PAVIMENTO		M2	-				-
		M2	31.00	9.00			279.00
		M2	45.00	8.00			360.00
		M2	2.00	43.00			86.00
					MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	725.00

PARTIDA: 13.01.02 MARCAS LINEAS CONTI. Y DICONT.

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
MARCAS LINEAS CONTI. Y DICONT.		M					
CONTINUA			640.00	2.00			1,280.00
			100.00	2.00			200.00
			80.00	2.00			160.00
			40.00	2.00			80.00
			20.00	2.00			40.00
			650.00	4.00			2,600.00
DISCONTINUA			640.00	1.00			640.00
			100.00	1.00			100.00
			80.00	1.00			80.00
			40.00	2.00			80.00
			20.00	1.00			20.00
			650.00	2.00			1,300.00
					MARCAS LINEAS CONTI. Y DICONT.	M	6,580.00

PARTIDA: 13.01.03 TACHAS REFLECTIVAS

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
TACHAS REFLECTIVAS		Und					-
			25.00	1.00	2.00		50.00
			25.00	1.00	2.00		50.00
			650.00	1.00	2.00		1,300.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

TACHAS REFLECTIVAS	**Und**	**1,400.00**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerencia Comercial

JEFE DE ESTUDIO:
PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA:
MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS
INGENIERA CIVIL
C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 13.02.01 SEÑAL PREVENTIVA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
SEÑAL PREVENTIVA		UND	12.00				12.00
						SEÑAL PREVENTIVA	UND 12.00

PARTIDA: 13.02.02 SEÑAL REGLAMENTARIA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
SEÑAL REGLAMENTARIA		UND	9.00				9.00
						SEÑAL REGLAMENTARIA	UND 9.00

PARTIDA: 13.02.03 SEÑAL INFORMATIVA

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
SEÑAL INFORMATIVA		UND	2.00				2.00
						SEÑAL INFORMATIVA	UND 2.00

PARTIDA: 13.02.04 DELINEADOR FLEXIBLE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
DELINEADOR FLEXIBLE		UND	10.00				10.00
		UND	10.00				10.00
		UND	12.00				12.00
		UND	12.00				12.00
						DELINEADOR FLEXIBLE	UND 44.00

PARTIDA: 13.02.05 DELINEADOR PARACHOQUE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
DELINEADOR PARACHOQUE		UND	2.00				2.00
						DELINEADOR PARACHOQUE	UND 2.00

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

PLANILLA DE METRADO

Proyecto :FORMULACION DEL ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DEL PROYECTO "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CON CODIGO DE IDEA N° 268909

Cliente : INVERMET

Fecha : ENERO DEL 2025

PARTIDA: 15.00 SEMAFORIZACION

PARTIDA: 15.01 SISTEMA DE SEMAFORIZACION

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
SISTEMA DE SEMAFORIZACION		gbl	1.00				1.00
						gbl	**1.00**

PARTIDA: 16.00 IMPACTO AMBIENTAL

PARTIDA: 16.01 AREA VERDE

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
AREA VERDE		m2					-
			4,267.00	1.00			4,267.00
			350.00	1.00			350.00
						m2	**4,617.00**

PARTIDA: 16.02 MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL

Descripción	Plano	Und	Longitud	Ancho	Altura	Area	SUB TOTAL
MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL		gbl	1.00				1.00
						gbl	**1.00**

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUIZA, INGENIERO CIVIL, C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIXURI TANAMI LAVADO PALACIOS, INGENIERA CIVIL, C.I.P. N° 177935

168

Presupuesto

Presupuesto **1101015** **PIP "CCREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROV Y DEPARTAMEN .LIMA" - HUAROCHIRI**

Subpresupuesto **001** **PIP: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI PRESUPUESTO 02**

Cliente **INVERMET - MML** Costo al **27/01/2025**

Lugar **LIMA - LIMA - SANTA ANITA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	**OBRAS PROVISIONALES**				**783,230.00**
01.01	CARTEL DE OBRA	und	2.00	3,100.00	6,200.00
01.02	ALMACEN Y GUARDUANIA	mes	10.00	15,000.00	150,000.00
01.03	CERCO PERIMETRICO PROVICIONAL	m	1,380.00	165.00	227,700.00
01.04	PLAN DE TRANSITO Y DESVIO VEHICULAR	mes	1.00	15,720.00	15,720.00
01.05	GESTION DEL MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIO VEHICULAR	mes	10.00	38,361.00	383,610.00
02	**SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA**				**110,800.00**
02.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	mes	10.00	5,600.00	56,000.00
02.02	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLANDE SEGURIDAD	glb	1.00	12,000.00	12,000.00
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	60.00	180.00	10,800.00
02.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	2.00	16,000.00	32,000.00
03	**OBRAS PRELIMINARES**				**370,411.10**
03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	glb	1.00	15,761.10	15,761.10
03.02	TRAZO Y REPLANTEO Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	10.00	19,465.00	194,650.00
03.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	160,000.00	160,000.00
04	**DEMOLICIONES Y DESMONTAJES**				**524,771.68**
04.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	10,693.00	28.22	301,756.46
04.02	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	844.00	11.57	9,765.08
04.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m	m2	1,520.00	18.10	27,512.00
04.04	DEMOLICION DE BERMA LATERAL DE 0.15 m	m2	405.00	19.37	7,844.85
04.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	3,010.40	46.47	139,893.29
04.06	DESMONTAJE DE SEMAFOROS	glb	1.00	38,000.00	38,000.00
05	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**855,832.23**
05.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO PESADO	m3	8,947.70	24.50	219,218.65
05.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	772.00	101.25	78,165.00
05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11,184.63	49.93	558,448.58
06	**PASO A DESNIVEL**				**16,442,331.37**
06.01	**MUROS DE CONFINAMIENTO**				**2,155,979.90**
06.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m2	3,345.60	6.43	21,512.21
06.01.02	MATERIAL OVER DE 1" A 4"	m3	1,816.32	109.94	199,686.22
06.01.03	ZOLADO f'c=175 kg/cm2	m3	44.74	325.87	14,579.42
06.01.04	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO 0.40X0.20X0.25 m	m2	1,949.44	161.58	314,990.52
06.01.05	FILTRO DE DRENAJE GRAVA 3/4"	m3	643.23	104.72	67,359.05
06.01.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/m2	m2	2,837.95	24.39	69,217.60
06.01.07	TUBERIA PVC CRIVADA DE 6"	m	712.80	32.18	22,937.90
06.01.08	GEO MALLA UNIAXIAL DE 51.1 KN/M	m2	5,073.75	23.25	117,964.69
06.01.09	GEO MALLA UNIAXIAL DE 68.6 KN/M	m2	19,774.30	23.25	459,752.48
06.01.10	RELLENO DE AFIRMADO EN CAPAS DE 0.30 m	m3	8,939.03	97.10	867,979.81
06.02	**ESTRIBOS DE CONCRETO ARMADO**				**1,441,184.41**
06.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m2	235.60	6.43	1,514.91
06.02.02	SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS	m2	235.60	39.02	9,193.11
06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	623.60	90.01	56,130.24
06.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	148,133.40	6.91	1,023,601.79
06.02.05	CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2	m3	610.52	492.65	300,772.68
06.02.06	APOYO DE NEOPRENE EN VIGAS	und	8.00	6,246.46	49,971.68
06.03	**PILARES DE CONCRETO ARMADO**				**1,458,306.05**
06.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m2	207.92	6.43	1,336.93
06.03.02	SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS	m2	207.92	39.02	8,113.04
06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	570.78	90.01	51,375.91
06.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	144,072.70	6.91	995,542.36
06.03.05	CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2	m3	613.00	492.65	301,994.45
06.03.06	APOYO DE NEOPRENE EN VIGAS	und	16.00	6,246.46	99,943.36

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BELZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MISURI TANAMI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

Fecha: 03/02/2025 20:30:41

167

Presupuesto

Presupuesto **1101015** **PIP "CCREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROV Y DEPARTAMEN .LIMA" - HUAROCHIRI**

Subpresupuesto **001** **PIP: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI PRESUPUESTO 02**

Cliente **INVERMET - MML** Costo al **27/01/2025**

Lugar **LIMA - LIMA - SANTA ANITA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.04	**SUPERESTRUCTURA**				**10,674,481.40**
06.04.01	**VIGAS CON ESTRUCTURA METALICA TIPOCAJON**				**9,031,198.19**
06.04.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS DE MONTAJE (ESTRUCTURAS METALICAS)	glb	1.00	23,600.00	23,600.00
06.04.01.02	IZAJE DE VIGAS METALICAS TIPO CAJON	ton	339.00	8,961.88	3,038,077.32
06.04.01.03	VIGA CON ARMADURA DE ACERO FY= 4570 kg/cm2	ton	192.00	18,673.82	3,585,373.44
06.04.01.04	VIAGA DIAFRAGMA DE ARMADURA DE ACERO FY= 4570 kg/cm2	ton	147.00	16,218.69	2,384,147.43
06.04.02	**TABLERO TIPO LOSA**				**651,270.41**
06.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	1,196.96	90.01	107,738.37
06.04.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	43,050.00	6.91	297,475.50
06.04.02.03	CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c=280 kg/cm2	m3	354.00	492.65	174,398.10
06.04.02.04	TUBERIA DE DRENAJE PVC 3" L=0.50M, @ 3.00M	und	133.33	14.59	1,945.28
06.04.02.05	RIEGO DE LIGA	m2	1,320.00	8.59	11,338.80
06.04.02.06	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	66.00	884.46	58,374.36
06.04.03	**OTROS**				**992,012.80**
06.04.03.01	BARANDAS DE CONCRETO ARMADO H=1.25M	m	800.00	246.19	196,952.00
06.04.03.02	MURO NEW JERSEY	m	1,360.00	338.28	460,060.80
06.04.03.03	ILUMINACION	glb	1.00	180,000.00	180,000.00
06.04.03.04	PRUEBA DE CARGA EN PUENTES	glb	1.00	155,000.00	155,000.00
06.05	**PAVIMENTO EN RAMPAS DE PASO A DENIVEL**				**712,379.61**
06.05.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	2,788.00	5.59	15,584.92
06.05.02	BASE GRANULAR E=0.30M	m2	2,788.00	34.05	94,931.40
06.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	293.60	60.82	17,856.75
06.05.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	780.64	496.41	387,517.50
06.05.05	DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m- F 1/2 L=91cm@0.91m)	kg	1,952.59	7.85	15,327.83
06.05.06	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	340.00	15.36	5,222.40
06.05.07	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION	m	664.20	15.36	10,202.11
06.05.08	RIEGO DE LIGA	m2	2,788.00	8.59	23,948.92
06.05.09	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	160.31	884.46	141,787.78
07	**PAVIMENTO EN VIAS LATERALES**				**4,054,569.00**
07.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	16,495.00	5.59	92,207.05
07.02	BASE GRANULAR E=0.30M	m2	16,495.00	34.05	561,654.75
07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,872.02	60.82	113,856.26
07.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	4,618.60	496.41	2,292,719.23
07.05	DOWEL (F 5/8 L=51cm @0.30m- F 1/2 L=91cm@0.91m)	kg	8,740.12	7.85	68,609.94
07.06	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	1,540.00	15.36	23,654.40
07.07	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION	m	1,999.80	15.36	30,716.93
07.08	RIEGO DE LIGA	m2	16,495.00	8.59	141,692.05
07.09	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	824.75	884.46	729,458.39
08	**VEREDAS**				**227,098.83**
08.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	2,718.55	6.35	17,262.79
08.02	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	2,718.55	25.27	68,697.76
08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	181.24	65.95	11,952.78
08.04	CONCRETO h=0.10m f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA	m2	2,718.55	47.52	129,185.50
09	**SARDINELES**				**63,926.03**
09.01	PERFILADO DE SARDINEL	m	709.00	4.98	3,530.82
09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	425.40	60.82	25,872.83
09.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA	m3	95.72	360.66	34,522.38
10	**BERMAS LATERALES**				**62,135.15**
10.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	678.00	6.35	4,305.30
10.02	BASE GRANULAR E=0.15 m.COMPACTADA	m2	678.00	19.08	12,936.24
10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	193.41	65.95	12,755.39

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BELZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MIRIAM LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

Fecha : 06/02/2025 20:30:47

166

Presupuesto

Presupuesto **1101015** **PIP "CCREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO-AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROV Y DEPARTAMEN .LIMA" - HUAROCHIRI**

Subpresupuesto **001** **PIP: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EJE VIAL DE LA AV. HUAROCHIRI PRESUPUESTO 02**

Cliente **INVERMET - MML** Costo al **27/01/2025**

Lugar **LIMA - LIMA - SANTA ANITA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.04	CONCRETO BERMAS E=0.15m f'c=210 kg/cm2 INC. JUNTA	m3	101.70	316.01	32,138.22
11	**RAMPA PEATONAL**				**4,906.68**
11.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	62.00	6.35	393.70
11.02	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	62.00	25.27	1,566.74
11.03	CONCRETO h=0.10m f'c=175 kg/cm2 INC. JUNTA	m2	62.00	47.52	2,946.24
12	**VARIOS**				**115,894.98**
12.01	PARADERO DE BUSES	und	4.00	25,500.00	102,000.00
12.02	BARANDAS METALICAS	m	60.00	119.35	7,161.00
12.03	BOLARDOS	und	99.00	68.02	6,733.98
13	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**				**152,586.43**
13.01	**SEÑALIZACION HORIZONTAL**				**139,317.60**
13.01.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	725.00	29.32	21,257.00
13.01	MARCAS LINEAS CONTI. Y DICONT.	m	6,580.00	13.77	90,606.60
13.01.	TACHAS REFLECTIVAS SEPARADORAS	und	1,400.00	19.61	27,454.00
13.02	**SEÑALIZACION VERTICAL**				**13,268.83**
13.02.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	12.00	492.35	5,908.20
13.02.02	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	9.00	492.35	4,431.15
13.02.03	SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00	561.61	1,123.22
13.02.04	DELINEADOR FLEXIBLE	und	44.00	38.11	1,676.84
13.02.05	DELINEADOR PARACHOQUE	und	2.00	64.71	129.42
14	**SEMAFORIZACION**				**180,000.00**
14.01	SISTEMA DE SEMAFORIZACION	glb	1.00	180,000.00	180,000.00
15	**IMPACTO AMBIENTAL**				**342,018.92**
15.01	AREA VERDE	m2	4,617.00	30.76	142,018.92
15.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	200,000.00	200,000.00
	COSTO DIRECTO				**24,290,512.40**
	GASTOS GENERALES 15%				**3,643,576.86**
	UTILIDAD 15%				**3,643,576.86**

	SUBTOTAL				**31,577,666.12**
	IMPUESTO (IGV 18%)				**5,683,979.90**
					========
	TOTAL PRESUPUESTO				**37,261,646.02**

SON : TRENTISIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTIUN MIL SEISCIENTOS CUARENTISEIS Y 02/100 NUEVOS SOLES

V°B°: EDINSON REQUEJO BECERRA V°B° Gerente General

JEFE DE ESTUDIO: PEDRO SAUL EULOGIO BUEZA INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 165949

ESPECIALISTA: MILUSKI FANNI LAVADO PALACIOS INGENIERA CIVIL C.I.P. N° 177935

Fecha : 27/01/2025 20:30:47