


6.


PRESUPUESTO DE OBRA GENERAL

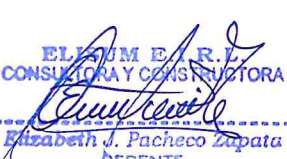
Proyecto EXPEDIENTE TECNICO "IMPLEMENTACION DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 3 - LOS OLIVOS DEL PROYECTO DE INVERSION CUI N° 2328039 DEL PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS" MTPE
Propietario PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS" MTPE
Departamento LIMA
Provincia LIMA
Distrito LOS OLIVOS
Fecha miércoles, 6 de noviembre de 2024

Item	Descripción	Parcial	Sub total
001	COMPONENTE I: ESTRUCTURAS	567,661.52	567,661.52
002	COMPONENTE II: ARQUITECTURA	553,903.41	553,903.41
003	COMPONENTE III: INSTALACIONES SANITARIAS Y ESPECIALES	170,861.62	170,861.62
004	COMPONENTE IV: INSTALACIONES ELECTRICAS Y ESPECIALES	429,402.11	429,402.11
	COSTO DIRECTO		1,721,828.66
	GASTOS GENERALES 9.055325%		155,917.18
	UTILIDAD 8.5%		146,355.44
	SUB TOTAL		2,024,101.28
	IGV		364,338.23
	TOTAL DEL PRESUPUESTO		2,388,439.51
	SUPERVISION 8.55%		204,211.58
	TOTAL PREUPUESTO DE OBRA		2,592,651.09

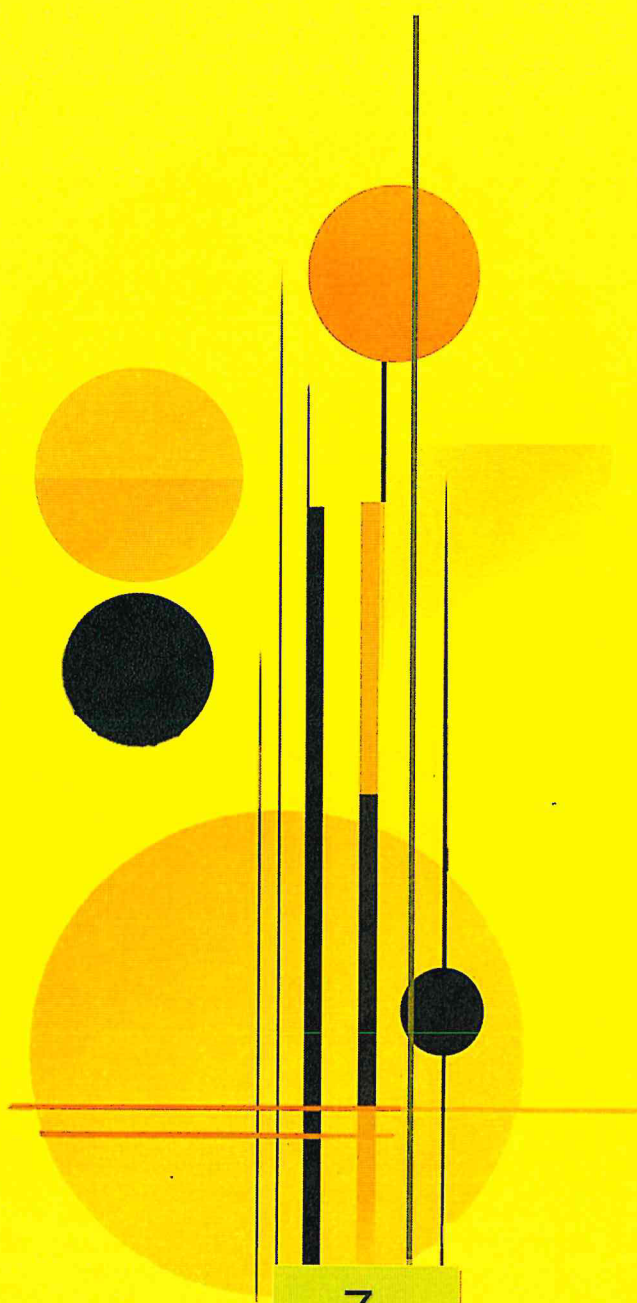
SON :: DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN CON 09/100 Soles


ING. NATALI K. PONCE PORRAS
CIP N° 9979


Miguel Dario Nuñez Corillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055


ELISUM E.I.R.L.
CONSULTORA Y CONSULTORA
Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

ING. GALIA H. PONCE PORRAS
CIP N° 71339
Cpoc system



7.

PRESUPUESTO POR ESPECIALIDAD



PRESUPUESTO BASE

Proyecto EXPEDIENTE TECNICO "IMPLEMENTACION DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 3 - LOS OLIVOS DEL PROYECTO DE INVERSION CUI N° 2328039 DEL PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS" MTPE
Propietario PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS" MTPE
Departamento LIMA **Provincia** LIMA
Distrito LOS OLIVOS **Fecha** miércoles, 6 de noviembre de 2024

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
001	COMPONENTE I: ESTRUCTURAS					567,661.52
01.00	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES					120,654.35
01.01	OBRAS PROVISIONALES					12,203.10
01.01.01	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	MES	5.00	2,000.00	10,000.00	
01.01.02	CERCO DE OBRA METALICO	ML	8.00	99.93	799.44	
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	1.00	1,403.66	1,403.66	
01.02	DESMONTAJE Y DEMOLICION DE CONSTRUCCION EXISTENTE					56,554.05
01.02.01	DESMONTAJES					5,319.96
01.02.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURAS	M2	82.87	10.97	909.08	
01.02.01.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	M2	29.87	9.68	289.14	
01.02.01.03	DESMONTAJE DE VENTANAS REJA METAL	M2	7.24	11.29	81.74	
01.02.01.04	DESMONTAJE DE MAMPARA	M2	21.08	9.96	209.96	
01.02.01.05	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	M2	15.78	26.05	411.07	
01.02.01.06	DESMONTAJE DE PUERTA DE METAL	M2	10.88	65.08	708.07	
01.02.01.07	DESMONTAJE DE MURO PREFABRICADO CON PUERTA	M2	3.10	19.92	61.75	
01.02.01.08	DESMONTAJE DE ESCALERA DE MADERA	GLB	1.00	240.00	240.00	
01.02.01.09	DESMONTAJE DE MOBILIARIO EMPOTRADO DE MADERA	GLB	1.00	750.00	750.00	
01.02.01.10	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	PZA	29.00	33.87	982.23	
01.02.01.11	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	PZA	16.00	33.87	541.92	
01.02.01.12	DESMONTAJE DE ARTEFACTO A GAS	GLB	1.00	135.00	135.00	
01.02.02	DEMOLICIONES					51,234.09
01.02.02.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA EXISTENTES	M2	508.93	50.96	25,935.07	
01.02.02.02	DEMOLICION DE PISOS Y VEREDAS EXISTENTES	M2	139.14	53.65	7,464.86	
01.02.02.03	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA EXISTENTE	M3	42.24	101.50	4,287.36	
01.02.02.04	DEMOLICION DE ESCALERA DE CONCRETO	M3	1.98	56.33	111.53	
01.02.02.05	DEMOLICION DE COLUMNETA EXISTENTE	M3	8.18	43.51	355.91	
01.02.02.06	DEMOLICION DE LAVATORIOS DE CONCRETO	M3	1.76	31.41	55.28	
01.02.02.07	DEMOLICION DE CIMIENTO CORRIDO EXISTENTE	M3	12.40	200.47	2,485.83	
01.02.02.08	DEMOLICION DE ZAPATAS	M3	26.98	217.45	5,866.80	
01.02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA DEMOLICION	M3	156.55	29.84	4,671.45	
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					51,897.20
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	5,500.00	5,500.00	
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	22,957.20	22,957.20	
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	6,390.00	6,390.00	
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	3,050.00	3,050.00	
01.03.07	IMPACTO VIAL	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00	

Cmc system

ING. GALICIA PONCE PORRAS
CAP N° 71830



Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Darío Núñez Cortiella
INGENIERO CIVIL
CAP N° 75036

ELISUM E.I.R.L.
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
01.03.08	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00	
02.00	ESTRUCTURAS					447,007.17
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,759.30
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	160.00	4.31	689.60	
02.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	160.00	6.67	1,067.20	
02.01.03	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	150.00	13.35	2,002.50	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					22,174.76
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA	M3	184.34	49.76	9,172.76	
02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO MEJORADO	M3	63.73	65.35	4,164.76	
02.02.03	NIVELACION Y APISONADO	M2	126.75	4.14	524.75	
02.02.04	ACARREO INTERNO, MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES (D=30 MTS)	M3	156.81	16.98	2,662.63	
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	156.81	36.03	5,649.86	
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					6,765.82
02.03.01	SOLADOS					1,846.15
02.03.01.01	SOLADO E=4" PARA ZAPATAS	M2	55.39	33.33	1,846.15	
02.03.02	CIMIENTO					1,527.64
02.03.02.01	CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1:10+30PG	M3	6.04	245.77	1,484.45	
02.03.02.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	6.04	7.15	43.19	
02.03.03	SOBRECIMIENTO					3,392.03
02.03.03.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1:8+25%PM	M3	3.48	347.76	1,210.20	
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTO	M2	44.40	48.58	2,156.95	
02.03.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	3.48	7.15	24.88	
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					371,587.29
02.04.01	ZAPATAS					16,621.86
02.04.01.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 ZAPATAS	M3	33.23	328.71	10,923.03	
02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2..	KG	892.36	6.12	5,461.24	
02.04.01.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	33.23	7.15	237.59	
02.04.02	VIGAS DE CIMENTACION					8,419.75
02.04.02.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 VIGA CIMENTACIÓN	M3	5.21	318.58	1,659.80	
02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2..	KG	1,098.48	6.12	6,722.70	
02.04.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	5.21	7.15	37.25	
02.04.03	COLUMNAS					26,547.02
02.04.03.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 COLUMNA	M3	15.12	327.35	4,949.53	
02.04.03.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2	KG	1,977.25	6.12	12,100.77	
02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	132.72	70.74	9,388.61	
02.04.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	15.12	7.15	108.11	
02.04.04	PLACAS DE CONCRETO					105,361.80
02.04.04.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 PLACAS	M3	66.48	366.45	24,361.60	
02.04.04.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2	KG	7,862.80	6.12	48,120.34	
02.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLACAS	M2	646.41	50.13	32,404.53	
02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	66.48	7.15	475.33	
02.04.05	VIGAS					65,232.51
02.04.05.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 VIGAS	M3	31.45	322.62	10,146.40	
02.04.05.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 Kg/Cm2 EN VIGAS	KG	6,277.55	6.12	38,418.61	

poc system

ING. CALISTO PONCE PORRAS
CIP N° 71282Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979Miguel Darío Nuñez Corillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75056ELIJUM E. J. J.
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
02.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS.	M2	222.83	73.79	16,442.63	
02.04.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	31.45	7.15	224.87	
02.04.06	TECHO ALIGERADO Y MACIZO					61,535.77
02.04.06.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 ALIGERADO	M3	23.06	324.84	7,490.81	
02.04.06.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	1,651.58	6.12	10,107.67	
02.04.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	M2	270.90	51.11	13,845.70	
02.04.06.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	23.06	7.15	164.88	
02.04.06.05	LADRILLO PARA TECHO 30X30X20 PROV Y COLOCACION	UND	2,685.00	2.64	7,088.40	
02.04.06.06	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	11.57	327.37	3,787.67	
02.04.06.07	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	1,363.78	6.12	8,346.33	
02.04.06.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACISA	M2	96.21	110.40	10,621.58	
02.04.06.09	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	11.57	7.15	82.73	
02.04.07	CASETA DE INGRESO Y PORTADA INGRESO					6,687.28
02.04.07.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CASETA	M3	2.31	350.39	809.40	
02.04.07.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	515.00	6.12	3,151.80	
02.04.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CASETA INGRESO	M2	46.54	58.22	2,709.56	
02.04.07.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	2.31	7.15	16.52	
02.04.08	TANQUE CISTERNA					30,751.40
02.04.08.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CISTERNA	M3	18.73	395.53	7,408.28	
02.04.08.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	2,965.00	6.12	18,145.80	
02.04.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CISTERNA	M2	115.55	43.82	5,063.40	
02.04.08.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	18.73	7.15	133.92	
02.04.09	ESCALERA					16,864.49
02.04.09.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 ESCALERA	M3	10.53	368.79	3,883.36	
02.04.09.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	975.91	6.12	5,972.57	
02.04.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESCALERA	M2	64.67	107.21	6,933.27	
02.04.09.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	10.53	7.15	75.29	
02.04.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO					19,714.53
02.04.10.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 COLUMNETAS	M3	7.62	357.13	2,721.33	
02.04.10.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	1,465.11	6.12	8,966.47	
02.04.10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNETAS	M2	203.27	39.22	7,972.25	
02.04.10.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	7.62	7.15	54.48	
02.04.11	VIGUETAS DE CONFINAMIENTO					13,850.88
02.04.11.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 VIGUETAS	M3	5.33	373.97	1,993.26	
02.04.11.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	1,126.83	6.12	6,896.20	
02.04.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGUETAS	M2	142.21	34.62	4,923.31	
02.04.11.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	5.33	7.15	38.11	
02.05	COBERTURA LIVIANA CON CALAMINON ACANALADO TR40					42,720.00
02.05.01	ACABADO ESTRUCTURA CON MATERIAL ACUSTICO SEGUN DISEÑO (VER MAQUETA)	GLB	1.00	14,200.00	14,200.00	
02.05.02	COBERTURA LIVIANA CON ESTRUCTURA METALICA Y CALAMINON ACANALADO TR40	GLB	1.00	28,520.00	28,520.00	
002	COMPONENTE II: ARQUITECTURA					553,903.41
01.00	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA					38,334.84
01.01	MURO DE LADRILLO KK DE (9x12.5x24CM.) AMARRE DE SOGA MORTERO 1:5 JUNTA 1.5CM..	M2	527.81	72.63	38,334.84	
02.00	TARRAJEO Y CIELO RASOS					126,093.10

C:\ps\system

ING. GALCH H. PONCE PORRAS
CIP N° 71259



Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Darío Nuñez Copillocilla
INGENIERO CIVIL
CIP N° 78056

ELI ZUMBA I. I. I. I.
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
02.01	TARRAJEO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1/8					23,328.87
02.01.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES MEZ. C:A, E=1.5CM	M2	57.76	35.42	2,045.86	
02.01.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES MEZ. C:A 1:5 E=2.00CM	M2	813.26	26.17	21,283.01	
02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS, VIGAS Y PLACAS					36,745.70
02.02.01	TARRAJEO DE COLUMNAS SUPERFICIE M 1:5 E=1.5 CM	M2	169.26	41.72	7,061.53	
02.02.02	TARRAJEO DE PLACAS SUPERFICIE M 1:5 E=1.5 CM	M2	312.27	46.25	14,442.49	
02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS SUPERFICIE M 1:5 E=1.5 CM	M2	271.93	56.05	15,241.68	
02.03	TARRAJEO DE CISTERNA					2,331.49
02.03.01	TARRAJEO DE CISTERNA CON IMPERMEABILIZANTE	M2	84.23	27.68	2,331.49	
02.04	TARRAJEO DE ESCALERA					3,588.62
02.04.01	TARRAJEO DE ESCALERA CON CEMENTO Y ARENA 1:8	M2	83.07	43.20	3,588.62	
02.05	TARRAJEO DE COLUMNETAS Y VIGUETAS					60,098.42
02.05.01	TARRAJEO DE COLUMNETAS 1:8	M2	143.76	35.54	5,109.23	
02.05.02	TARRAJEO DE VIGUETAS 1:8	M2	142.21	49.93	7,100.55	
02.05.03	TARRAJEO DE DERRAMES Y ARISTAS					18,614.80
02.05.03.01	TARRAJEO DE DERRAME CEMENTO Y ARENA 1:8	ML	162.38	21.01	3,411.60	
02.05.03.02	TARRAJEO DE ARISTAS	ML	811.27	18.74	15,203.20	
02.05.04	TARRAJEO DE CIELO RASO					1,077.13
02.05.04.01	TARRAJEO DE CIELO RASO 1:8	M2	22.84	47.16	1,077.13	
02.05.05	REVESTIDO CON CERAMICO Y FACHALETA					11,768.32
02.05.05.01	REVESTIDO ARTISTICO PLACA CERAMICO ALTO RELIEVE	M2	68.54	171.70	11,768.32	
02.05.06	CIELO RASO DE CELOSIA					16,428.39
02.05.06.01	CIELO RASO DE BALDOSA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO	M2	334.25	49.15	16,428.39	
03.00	PISOS, PAVIMENTOS Y VEREDAS					69,851.98
03.01	PISOS					69,111.77
03.01.01	FALSO PISO DE E=4" CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C=140 KG/CM2	M2	132.62	36.36	4,822.06	
03.01.02	CONTRAPISO DE E=2" CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C=140 KG/CM2	M2	475.69	35.57	16,920.29	
03.01.03	PISO DE PORCELANATO CORRUGADO DE 0.60x0.060m	M2	424.17	108.29	45,933.37	
03.01.04	PISO DE ADOQUINES ECOLOGICOS	M2	13.94	42.38	590.78	
03.01.05	PISO DE ADOQUINES CONCRETO COLORES SEGUN DISEÑO	M2	13.93	60.68	845.27	
03.02	VEREDAS					740.21
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	M2	1.60	68.18	109.09	
03.02.02	VEREDA DE CONCRETO EN ACABADO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	M2	9.98	46.56	464.67	
03.02.03	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN VEREDAS	ML	6.00	4.11	24.66	
03.02.04	BRUÑADO DE 1/2" EN PISO	ML	22.40	6.33	141.79	
04.00	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					22,929.28
04.01	ZOCALO DE CERAMICO 0.45x0.45m H=1.80	M2	157.86	82.48	13,020.29	
04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10 MTS. X0.60	ML	306.97	32.28	9,908.99	
05.00	CARPINTERIA DE MADERA					8,259.52
05.01	PUERTA CONTRAPLACADA	M2	27.90	296.04	8,259.52	
06.00	CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO					127,907.42
06.01	PUERTAS Y VENTANAS					99,963.76
06.01.01	PUERTA METALICAS INTERIORES	M2	9.36	546.00	5,110.56	
06.01.02	PUERTAS EXTERIORES INGRESO SEGUN PLANO	M2	12.93	546.00	7,059.78	

Croc system

ING. GARCIA H. PONCE PORRAS
C.P.N. 71233Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979Miguel Darío Nuñez Corillo
INGENIERO CIVILELISUM ERASMO
CONSULTORA Y CONSTRUCTORAElizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
06.01.03	VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO Y SISTEMA NOVA	M2	53.88	305.26	16,447.41	
06.01.04	VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO TIPO CORTINA (FACHADA) SEMI REFLEJANTE	M2	57.25	420.00	24,045.00	
06.01.05	MAMPARAS DE VIDRIO OFICINAS INTERIORES (INC PUERTA CORREDIZA)	M2	97.97	340.00	33,309.80	
06.01.06	DIVISION CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y CERRAMIENTO DRYWALL Y PINTURA	M2	39.08	180.00	7,034.40	
06.01.07	DIVISION INTERIORES SS.HH. INC PUERTAS	M2	23.12	300.90	6,956.81	
06.02	BARANDAS ACERO QUIRURGICO					27,943.66
06.02.01	BARANDA ACERO QUIRURGICO Ø 1 1/2" Y VIDRIO TEMPLADO	ML	53.50	460.01	24,610.54	
06.02.02	CANTONERA DE ALUMINIO DE 2"	ML	96.00	34.72	3,333.12	
07.00	CERRADURAS					3,299.73
07.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 4"	UND	45.00	23.33	1,049.85	
07.02	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR TRES GOLPES	UND	2.00	198.34	396.68	
07.03	CERRADURA P/PUERTA INTERIOR TIPO PERILLA	UND	21.00	79.29	1,665.09	
07.04	PICAPORTE DE 3"	PZA	13.00	14.47	188.11	
08.00	PINTURA					42,726.36
08.01	PINTURA LATEX EN MUROS					42,726.36
08.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES					1,655.40
08.01.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	M2	57.76	28.66	1,655.40	
08.01.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES					41,070.96
08.01.02.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	M2	813.26	16.91	13,752.23	
08.01.02.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS	M2	169.26	22.50	3,808.35	
08.01.02.03	PINTURA LATEX EN PLACAS	M2	264.77	16.91	4,477.26	
08.01.02.04	PINTURA LATEX EN VIGAS	M2	271.93	22.50	6,118.43	
08.01.02.05	PINTURA LATEX EN CIELORRASO	M2	26.29	19.22	505.29	
08.01.02.06	PINTURA LATEX EN TANQUE CISTERNA IMPERMEABILIZANTE	M2	87.29	20.64	1,801.67	
08.01.02.07	PINTURA LATEX EN ESCALERA	M2	64.67	21.13	1,366.48	
08.01.02.08	PINTURA LATEX EN COLUMNETAS	M2	143.76	26.11	3,753.57	
08.01.02.09	PINTURA LATEX EN VIGUETAS	M2	142.21	30.63	4,355.89	
08.01.02.10	PINTURA LATEX EN DERRAMES	ML	162.38	6.97	1,131.79	
09.00	VARIOS					25,027.13
09.01	PLACA RECORDATORIA (0.60x0.80M.)	UND	1.00	720.00	720.00	
09.02	PLACA ACRILICA PARA IDENTIFICACION EN OFICINAS	UND	30.00	70.00	2,100.00	
09.03	LOGOTIPO IDENTIFICACION INSTITUCIONAL Y SALA USO MULTIPLE					19,810.37
09.03.01	LOGOTIPO DE IDENTIFICACIÓN INSTITUCIONAL LED Y ACRILICO	UND	1.00	10,200.00	10,200.00	
09.03.02	LOGOTIPO DE IDENTIFICACIÓN SALA USO MULTIPLE	UND	2.00	3,500.00	7,000.00	
09.03.03	JUNTA DE DILATACION E=1/2" CON SIKAFLEX 600ML	ML	419.00	6.23	2,610.37	
09.04	SEÑALIZACIÓN DE DISCAPACITADOS					2,396.76
09.04.01	SEÑALIZACIÓN CON PODO TACTIL 0.30X0.30	ML	60.55	33.17	2,008.44	
09.04.02	SEÑALIZACIÓN CON PODO TACTIL 0.40X0.20	ML	12.00	32.36	388.32	
10.00	COBERTURA DE POLICARBONATO EN FOYER					2,292.80
10.01	COBERTURA DE POLICARBONATO EN FOYER INC. ESTRUCTURAS	M2	9.87	232.30	2,292.80	
11.00	EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN					7,238.20
11.01	SEÑALES DE SEGURIDAD					7,238.20
11.01.01	SEÑAL PARA ZONA DE SEGURIDAD	UND	19.00	35.96	683.24	

ING. GALILEO P. PONCE PORRAS
CP N° 71233



Arg. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Dario Nuñez Corillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055

ELISABETH E.I.R.L.
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Elizabeth J. Pacheco Espata
GERENTE

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
11.01.02	SEÑAL DIRECCIONAL DE SALIDA DERECHA O IZQUIERDA	UND	71.00	35.96	2,553.16	
11.01.03	SEÑAL DIRECCIONAL DE SALIDA COLGADA EN TECHO	UND	14.00	39.26	549.64	
11.01.04	SEÑAL INDICATIVA DE SALIDA DEL TIPO LUMINOSO	UND	3.00	35.96	107.88	
11.01.05	SEÑAL DE PELIGRO DE RIESGO ELECTRICO	UND	4.00	35.96	143.84	
11.01.06	SEÑAL DE LUCES DE EMERGENCIA	UND	19.00	35.96	683.24	
11.01.07	SEÑAL DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	UND	13.00	35.96	467.48	
11.01.08	SEÑAL DE DISCAPACITADOS	UND	4.00	35.96	143.84	
11.01.09	SEÑAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	UND	4.00	35.96	143.84	
11.01.10	SEÑAL DE EXTINTOR	UND	14.00	35.96	503.44	
11.01.11	SEÑAL DE SS.HH	UND	12.00	35.96	431.52	
11.01.12	SEÑAL DE ESTACION DE MANGUERA CONTRA INCENDIO	UND	4.00	35.96	143.84	
11.01.13	SEÑAL DE ALARMA PARA CASOS DE EMERGENCIAS	UND	4.00	35.96	143.84	
11.01.14	SEÑAL DE ESCALERA	UND	9.00	35.96	323.64	
11.01.15	SEÑAL DE AFORO	UND	6.00	35.96	215.76	
12.00	EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD Y EVACUACION					3,820.00
12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE DIOXIDO DE POLVO QUIMICO SECO (4-4) DE 6KG	UND	14.00	180.00	2,520.00	
12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE BOTIQUIN PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	UND	13.00	100.00	1,300.00	
13.00	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					76,123.05
13.01	MOBILIARIO					76,123.05
13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SONIDO 5000WATS	UND	1.00	3,000.00	3,000.00	
13.01.02	INFORMES - MODULO DE ATENCIÓN	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00	
13.01.03	SILLA ATENCIÓN - INFORMES	UND	2.00	271.18	542.36	
13.01.04	SILLA DERIVACION Y ESPERA TRIPLE (3 SILLAS)	UND	2.00	755.00	1,510.00	
13.01.05	SILLA DERIVACION Y ESPERA DOBLE	UND	1.00	492.00	492.00	
13.01.06	TICKETS ELECTRONICOS	UND	1.00	3,040.00	3,040.00	
13.01.07	ZONA DE ATENCIÓN - ESCRITORIO	UND	10.00	920.00	9,200.00	
13.01.08	ZONA DE ATENCIÓN - SILLAS	UND	10.00	450.00	4,500.00	
13.01.09	ZONA DE ATENCIÓN - SILLAS ATENCION AL PUBLICO	UND	20.00	238.00	4,760.00	
13.01.10	SILLA PARA TALLER DE CAPAACITACIÓN Y SUM	UND	65.00	187.00	12,155.00	
13.01.11	DIGITALIZACION - SILLA	UND	2.00	450.00	900.00	
13.01.12	DIGITALIZACIÓN - ESCRITORIO	UND	3.00	750.00	2,250.00	
13.01.13	OFI. COORDINACION - SILLA	UND	1.00	1,095.00	1,095.00	
13.01.14	OFI. COORDINACION - ESCRITORIO	UND	1.00	2,034.00	2,034.00	
13.01.15	OFI. COORDINACION - SILLA DE ATENCION	UND	2.00	238.00	476.00	
13.01.16	SECRETARIA - ESCRITORIO	UND	1.00	920.00	920.00	
13.01.17	SECRETARIA - SILLA	UND	1.00	450.00	450.00	
13.01.18	SALA DE REUNIONES - MESA DE CONFERENCIA SALMA	UND	1.00	2,202.00	2,202.00	
13.01.19	SALA DE REUNIONES - SILLAS	UND	8.00	508.50	4,068.00	
13.01.20	DATA - SILLA	UND	1.00	450.00	450.00	
13.01.21	DATA - ESCRITORIO	UND	1.00	750.00	750.00	
13.01.22	KITCHEN - BARRA DE ATENCION	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	
13.01.23	KITCHEN - SILLAS DE BAR ORBIT ROJO	UND	4.00	195.00	780.00	
13.01.24	JUEGO COMEDOR 4 SILLAS	UND	1.00	397.50	397.50	
13.01.25	SET DE JUEGOS DE LIMPIEZA	GLB	2.00	550.00	1,100.00	

Cpot system

ING. GALICH H. PONCE PORRAS
CIP N° 71253



Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Darío Muñoz Cortiella
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055

ELISABETH J. PACHECO SAPATA
CONSULTORA Y PROYECTORA

Elizabeth J. Pacheco Sapata
GERENTE

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
13.01.26	BASUREROS MODELO DE CONTENEDORES CON RUEDAS	UND	1.00	1,270.35	1,270.35	
13.01.27	BASUREROS RECICLABLES DE ACERO INOXIDABLE	JGO	8.00	1,220.50	9,764.00	
13.01.28	PODIO PARA CONFERENCIA	UND	2.00	620.67	1,241.34	
13.01.29	COCINA DE INDUCCION ELECTRICA	UND	1.00	225.50	225.50	
13.01.30	MUEBLE EMPOTRADO ALTO Y BAJO MELAMINE - KICHENETE SEGUN PLANO	GLB	1.00	850.00	850.00	
003	COMPONENTE III: INSTALACIONES SANITARIAS Y ESPECIALES					170,861.62
01.00	SISTEMA DE AGUA FRIA					10,184.86
01.01	SALDA DE AGUA					2,290.64
01.01.01	SALIDA DE AGUA DE 1/2"	PTO	38.00	60.28	2,290.64	
01.02	ACCESORIOS DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA					1,675.18
01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 1/2" - PVC	UND	21.00	26.55	557.55	
01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE Ø 1/2" x 90° - PVC	UND	70.00	7.55	528.50	
01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 2" - PVC	UND	4.00	8.89	35.56	
01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE Ø 2" 90° - PVC	UND	11.00	9.89	108.79	
01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 1" - PVC	UND	11.00	12.22	134.42	
01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 1" PVC-SAP C-10	UND	17.00	8.22	139.74	
01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE Ø 2" A 1" - PVC	UND	19.00	8.98	170.62	
01.03	REDES DE DISTRIBUCION					2,873.60
01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALIMENTACION E IMPULSION					418.85
01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA D= 2" PVC SP C-10	ML	1.00	64.36	64.36	
01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA D= 1" PVC SP C-10	ML	18.32	19.35	354.49	
01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DISTRIBUCION					2,454.75
01.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA D= 1" PVC SP C-10	ML	75.09	19.35	1,452.99	
01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1/2" PVC-SP, C-10	ML	53.20	18.83	1,001.76	
01.04	LLAVES Y VALVULAS					2,120.44
01.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UND	14.00	140.16	1,962.24	
01.04.02	CAJA DE CONCRETO C/TAPA METALICA DE 0.30x0.30m	UND	1.00	158.20	158.20	
01.05	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION					1,225.00
01.05.01	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION	GLB	1.00	1,225.00	1,225.00	
02.00	SISTEMA DE DESAGUE					29,808.51
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,266.88
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	M3	11.40	48.71	555.29	
02.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T - 80:20	M3	8.55	73.66	629.79	
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.85	28.70	81.80	
02.02	SALIDAS DE DESAGUE					4,390.46
02.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	PTO	38.00	101.87	3,871.06	
02.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	PTO	1.00	91.18	91.18	
02.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	PTO	6.00	71.37	428.22	
02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE DESAGUE					5,244.45
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SAL 2"	ML	115.74	16.64	1,925.91	
02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SAL 4"	ML	95.20	19.94	1,898.29	
02.03.03	SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	10.00	59.20	592.00	
02.03.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	UND	14.00	46.22	647.08	
02.03.05	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24"	UND	1.00	181.17	181.17	



Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
02.04	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					18,906.72
02.04.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO CON TAPA INC. COLOCACION	UND	16.00	268.86	4,301.76	
02.04.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO	UND	6.00	271.96	1,631.76	
02.04.03	OVALINES BLANCO 1 LLAVE	UND	16.00	347.74	5,563.84	
02.04.04	DISPENSADOR DE JABON METALICO EMPOTRADO EN PARED.	UND	10.00	85.42	854.20	
02.04.05	DISPENSADOR DE PAPEL DE BAÑO METALICO EMPOTRADO EN PARED	UND	16.00	58.42	934.72	
02.04.06	ESPEJO LED TOUCH RECTANGULAR PARA SSHH DE 0.50X0.80	UND	16.00	127.96	2,047.36	
02.04.07	PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE	UND	16.00	34.50	552.00	
02.04.08	BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE	UND	8.00	248.00	1,984.00	
02.04.09	ACCESORIOS SANITARIOS DE DESAGUE	UND	1.00	758.08	758.08	
02.04.10	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 01 LLAVE	UND	1.00	279.00	279.00	
03.00	TANQUE ELEVADO					4,954.66
03.01	APARATOS Y ACCESORIOS					2,114.37
03.01.01	TANQUE DE POLIETILENO DE 1000 LTS INC. ACCES. E INC. INSTALACION - ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO 0.5 HP	UND	1.00	2,114.37	2,114.37	
03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA					2,840.29
03.02.01	REDES DE DISTRIBUCION					323.07
03.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø1" PVC-SP, C-10	ML	18.15	17.80	323.07	
03.02.02	ACCESORIOS DE REDES DE DISTRIBUCION					739.58
03.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 2" - PVC	UND	3.00	7.49	22.47	
03.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE Ø 2" 90° - PVC	UND	1.00	8.49	8.49	
03.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE Ø 1/2" x 90° - PVC	UND	36.00	6.15	221.40	
03.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 1" PVC-SAP C-10	UND	15.00	8.22	123.30	
03.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 1" - PVC	UND	11.00	12.22	134.42	
03.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 1/2" - PVC	UND	15.00	8.37	125.55	
03.02.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE Ø 1" A 1/2" - PVC.	UND	15.00	6.93	103.95	
03.02.03	LLAVES Y VALVULAS					552.64
03.02.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UND	4.00	138.16	552.64	
03.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION					1,225.00
03.02.04.01	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION	GLB	1.00	1,225.00	1,225.00	
04.00	SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL					2,374.18
04.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	7.00	59.20	414.40	
04.02	ACCESORIOS	UND	1.00	85.75	85.75	
04.03	TUBERIA PVC - SAP 3"	ML	9.23	13.46	124.24	
04.04	CANAleta GALVANIZADA PARA DRENAJE PLUVIAL D=8" INC. SOPORTE.	ML	57.54	30.41	1,749.79	
05.00	SISTEMA CONTRA INCEDIO					108,189.33
05.01	LINEA DE ENTRADA					108,189.33
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADORA"	UND	1.00	794.96	794.96	
05.01.02	LINEA DE REBOSE Y LIMPIA - ELECTROBOMBA DE 1 HP	UND	1.00	2,080.69	2,080.69	
05.01.03	SISTEMA DE IMPULSION CONTRA INCENDIO - BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO 25 HP 6SR225G	UND	1.00	7,397.84	7,397.84	
05.01.04	LINEA DE IMPULSION 4" ALTA PRESION Y ALTA TEMPERATURA	ML	21.65	195.49	4,232.36	
05.01.05	LINEA DE DISTRIBUCION DE 2" ALTA PRESION Y ALTA TEMPERATURA	ML	180.00	238.31	42,895.80	
05.01.06	ACCESORIOS DE SALIDA CONTRA INCENDIO	UND	4.00	1,884.14	7,536.56	
05.01.07	ROCEADORES CONTRA INCENDIO	UND	26.00	75.74	1,969.24	

ING. GANCY H. PONCE PORRAS
CIP N° 71253

Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Darío Nuñez Corillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75056

ELISABETH J. PACHECO ZAPATA
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
ELIZABETH J. PACHECO ZAPATA
GERENTE

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
05.01.08	ACOPLE METALICO CONTRA INCENDIO 4"	UND	56.00	55.82	3,125.92	
05.01.09	ACOPLE METALICO CONTRA INCENDIO 2"	UND	136.00	44.62	6,068.32	
05.01.10	CODO METALICO CONTRA INCENDIO 2"	UND	38.00	50.76	1,928.88	
05.01.11	CODO METALICO CONTRA INCENDIO 4"	UND	4.00	70.23	280.92	
05.01.12	TEE METALICO CONTRA INCENDIO 4"	UND	136.00	80.23	10,911.28	
05.01.13	TEE METALICO CONTRA INCENDIO 2"	UND	136.00	66.23	9,007.28	
05.01.14	REDUCCION DE 4 "A 2" CONTRA INCENDIO	UND	136.00	73.23	9,959.28	
06.00	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION					1,225.00
06.01	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION	GLB	1.00	1,225.00	1,225.00	
07.00	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					14,125.08
07.01	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL					4,421.50
07.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	
07.01.02	CAPACITACION DE LOS TRABAJADORES DE LA OBRA	UND	2.00	960.75	1,921.50	
07.02	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y/O CORRECCIÓN					1,882.20
07.02.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y MITIGACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	800.00	800.00	
07.02.02	LETREROS DE IDENTIFICACION, SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SSO	UND	10.00	108.22	1,082.20	
07.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS					5,750.00
07.03.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	1,750.00	1,750.00	
07.03.02	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS EN LA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	
07.03.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	
07.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO					2,071.38
07.04.01	DESMONTAJE DE LAS OBRAS PROVISIONALES Y LIMPIEZA GENERAL DE LAS AREAS INTERVENIDAS	UND	1.00	1,441.38	1,441.38	
07.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	630.00	630.00	
004	COMPONENTE IV: INSTALACIONES ELECTRICAS Y ESPECIALES					429,402.11
01.00	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES					19,930.79
01.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ	PTO	176.00	85.37	15,025.12	
01.02	SALIDA PARA TV	PTO	6.00	23.89	143.34	
01.03	SALIDA PARA REFLECTORES	PTO	3.00	23.73	71.19	
01.04	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	33.00	21.29	702.57	
01.05	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	PTO	5.00	21.29	106.45	
01.06	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	PTO	2.00	21.29	42.58	
01.07	SALIDA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	PTO	4.00	21.29	85.16	
01.08	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/PUESTA A TIERRA H=0.40	PTO	70.00	25.54	1,787.80	
01.09	SALIDA TOMACORRIENTE EN PISO BIPOLAR C/PUESTA A TIERRA	PTO	21.00	25.54	536.34	
01.10	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA H=1.2-2.10 MT	PTO	28.00	25.54	715.12	
01.11	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/PUESTA TIERRA A TECHO	PTO	28.00	25.54	715.12	
02.00	CAJA DE PASE OCTOGONAL CON TAPA CIEGA DE ALUMINIO					478.44
02.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL CON TAPA CIEGA DE ALUMINIO	UND	18.00	26.58	478.44	
03.00	RED CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS					13,420.90

Cpac system

ING. GABRIEL PONCE PORRAS
CIP N° 71252



Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Dario Nuñez Cortijo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055

ELISABETH J. PACHECO
CONSULTORA Y CONTROLADORA
Elisabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
03.01	TUBERIA PVC - SAP 3/4" SALIDAS C-LUZ/ SIMPLE, DOBLE, CONMUTACION	ML	364.47	17.86	6,509.43	
03.02	TUBERIA PVC - SAP 3/4" SALIDAS TOMACORRIENTES h=0.40	ML	180.67	17.86	3,226.77	
03.03	TUBERIA PVC - SAP 3/4" SALIDAS TOMACORRIENTES h=1.20-2.10	ML	142.92	17.86	2,552.55	
03.04	TUBERIA PVC - SAP 3/4" SALIDAS TOMACORRIENTES PISO	ML	63.39	17.86	1,132.15	
04.00	INSTALACIONES DE CABLES ELECTRICOS					7,744.41
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH DE 4 MM2 TOMACORRIENTE H=0.40 CON PUESTA A TIERRA	ML	180.67	11.21	2,025.31	
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH DE 4 MM2 TOMACORRIENTE H=1.20-2.10 CON PUESTA A TIERRA	ML	142.92	11.21	1,602.13	
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU 4MM2 PISO CON PUESTA TIERRA	ML	142.92	11.21	1,602.13	
04.04	SUMINISTRO DE CABLE NH 80 DE 2.5MM SALIDA LUZ SIMPLE/ DOBLE/CONMUTACION	ML	364.47	6.90	2,514.84	
05.00	ARTEFACTOS ELECTRICOS					24,238.48
05.01	PANEL LED 48W RECTANGULAR	UND	96.00	126.86	12,178.56	
05.02	SPOTH LIGH EN TECHO	UND	36.00	112.67	4,056.12	
05.03	FLOURESCENTE CIRCULAR PLAFON LED 36WATTS	UND	20.00	142.11	2,842.20	
05.04	LUZ DE EMERGENCIA 9101 SMD 10 WATTS	UND	20.00	129.42	2,588.40	
05.05	REFLECTOR 200 WATTS LC NEGRO	UND	3.00	203.13	609.39	
05.06	SPOTH LIGH EN MUROS	UND	10.00	89.66	896.60	
05.07	LUMINARIA CON SENSOR DE MOVIMIENTO 18WATTS	UND	4.00	89.66	358.64	
05.08	LUMINARIA DIRECCIONAL - SUM Y TALLER C.	UND	9.00	78.73	708.57	
06.00	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA					10,514.41
06.01	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION	UND	1.00	2,920.14	2,920.14	
06.02	STD-P1-01 10.48 KW	UND	1.00	1,116.15	1,116.15	
06.03	STD-P1-02 18.64 KW	UND	1.00	876.41	876.41	
06.04	STD-P1-03 1.11 KW	UND	1.00	525.74	525.74	
06.05	STD-P2-01 7.71KW	UND	1.00	1,103.40	1,103.40	
06.06	STD-P3-01 8.47 KW	UND	1.00	1,175.31	1,175.31	
06.07	STD-P4-01 1.30 KW	UND	1.00	789.89	789.89	
06.08	STD-P4-02 5.67 KW	UND	1.00	1,137.33	1,137.33	
06.09	STD-P5-01 7.5 KW	UND	1.00	870.04	870.04	
07.00	VARIOS					2,800.00
07.01	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	
08.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA					4,712.13
08.01	PUESTA A TIERRA	UND	3.00	1,570.71	4,712.13	
09.00	PRUEBAS ELECTRICAS					1,800.00
09.01	PRUEBAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00	
10.00	INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS Y ESPECIALES					343,762.55
10.01	SALIDAS					3,105.06
10.01.01	SALIDA PARA VENTILADORES DE TECHO 03 PALETAS	PTO	27.00	24.06	649.62	
10.01.02	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO	PTO	9.00	23.56	212.04	
10.01.03	SALIDA PARA SELECTOR DE VELOCIDADES DE VENTILADOR	PTO	27.00	23.56	636.12	
10.01.04	SALIDA CIRCUITO CAMARAS DE AUDIOVIDEO	PTO	16.00	32.88	526.08	
10.01.05	SALIDA DE DATA INTERNET	PTO	21.00	24.40	512.40	
10.01.06	SALIDA DE VOZ TELEFONICA	PTO	18.00	24.06	433.08	
10.01.07	SALIDA DE TELEVISOR - CABLE COAXIAL	PTO	6.00	22.62	135.72	
10.02	RED CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS					12,717.83



Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
10.02.01	TUBERIA PVC - SAP 3/4" SALIDAS VENTILADORAS	ML	174.10	17.13	2,982.33	
10.02.02	TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP - SALIDAS AIRE ACONDICIONADO	ML	98.72	17.13	1,691.07	
10.02.03	TUBERIA PVC - SAP 3/4" DATA INTERNET PRENSADO	ML	91.58	17.13	1,568.77	
10.02.04	TUBERIA PVC - SAP 3/4" TV/CABLE	ML	57.45	17.13	984.12	
10.02.05	TUBERIA PVC - SAP 3/4" CAMARAS DE VIGILANCIA	ML	131.58	17.13	2,253.97	
10.02.06	TUBERIA PVC - SAP 3/4" DE SELECTOR DE VELOCIDADES VENTILADOR	ML	54.00	17.13	925.02	
10.02.07	TUBERIA PVC - SAP 3/4" VOZ LINEA TELEFONICA	ML	135.00	17.13	2,312.55	
10.03	INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTIVOS					12,641.05
10.03.01	SUMINISTRO DE CABLE NH 80 4.00 MM 450/750 VENTILADORES	ML	174.10	22.27	3,877.21	
10.03.02	SUMINISTRO DE CABLE NH 80 4.00 MM 450/750 AIRE ACONDICIONADO	ML	98.72	25.28	2,495.64	
10.03.03	SUMINISTRO DE CABLE RED PRENSADO - INTERNET	ML	91.58	26.25	2,403.98	
10.03.04	SUMINISTRO DE CABLE COAXIAL PROMATIA RG-6 (TV CABLE)	ML	131.58	8.10	1,065.80	
10.03.05	SUMINISTRO CABLE CAT - 5R DIXON 3057 CAMARA DE VIGILANCIA	ML	131.58	5.88	773.69	
10.03.06	SUMINISTRO CABLE PARA SELECTOR DE VELOCIDADES - VENTILADORES	UND	54.00	19.02	1,027.08	
10.03.07	SUMINISTRO DE VOZ LINEA TELEFONICA	ML	135.00	7.39	997.65	
10.04	ARTEFACTO ELECTRICOS					136,264.78
10.04.01	VENTILADOR EMPOTRADO EN TECHO	UND	27.00	251.07	6,778.89	
10.04.02	AIRE ACONDICIONADO	UND	9.00	1,660.67	14,946.03	
10.04.03	CAMARAS DE VIGILANCIA	UND	16.00	222.67	3,562.72	
10.04.04	INTERNET Y COMPUTADORAS	UND	21.00	2,752.67	57,806.07	
10.04.05	TELEFONOS	UND	18.00	208.26	3,748.68	
10.04.06	TELEVISORES 75"	UND	3.00	2,801.07	8,403.21	
10.04.07	TELEVISORES 43"	UND	3.00	1,266.67	3,800.01	
10.04.08	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER	UND	3.00	4,753.67	14,261.01	
10.04.09	IMPRESORA LASER COLOR - WIFI	UND	3.00	1,460.67	4,382.01	
10.04.10	EQUIPOS DIVERSOS	UND	1.00	18,576.15	18,576.15	
10.05	INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS					179,033.83
10.05.01	INSTALACION DE ASCENSOR CAP 6 PERSONAS - 600 KG	UND	1.00	150,000.00	150,000.00	
10.05.02	ELECTROBOMBA 25 HP TIPO LAPICERO	UND	1.00	23,709.91	23,709.91	
10.05.03	ELECTROBOMBA 0.5 HP TIPO LAPICERO	UND	1.00	3,973.92	3,973.92	
10.05.04	ELECTROBOMBA ELECTRICA 1.00 HP	UND	1.00	1,350.00	1,350.00	
Costo directo					1,721,828.66	

SON :: UN MILLON SETECIENTOS VEINTE Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y OCHO
CON 66/100 Soles

Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Darío Muñoz Corillocha
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055

ELISABETH J. PACHECO
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA

Elisabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

ING. GARCIA PONCE PORRAS
CIP N° 71253

~~001280~~

1299

7.1

PRESUPUESTO ARQUITECTURA



ELISUM E.I.R.L.

PRESUPUESTO BASE

1289

Proyecto EXPEDIENTE TECNICO "IMPLEMENTACION DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 3 - LOS OLIVOS DEL PROYECTO DE INVERSION CUI N° 2328039 DEL PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS"MTPE

Propietario PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS"MTPE

Departamento LIMA **Provincia** LIMA

Distrito LOS OLIVOS **Fecha** miércoles, 6 de noviembre de 2024

Hoja COMPONENTE II: ARQUITECTURA

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
01.00	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA					38,334.84
01.01	MURO DE LADRILLO KK DE (9x12.5x24CM.) AMARRE DE SOGA MORTERO 1:5 JUNTA 1.5CM..	M2	527.81	72.63	38,334.84	
02.00	TARRAJEO Y CIELO RASOS					126,093.10
02.01	TARRAJEO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1/8					23,328.87
02.01.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES MEZ. C:A, E=1.5CM	M2	57.76	35.42	2,045.86	
02.01.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES MEZ. C:A 1:5 E=2.00CM	M2	813.26	26.17	21,283.01	
02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS, VIGAS Y PLACAS					36,745.70
02.02.01	TARRAJEO DE COLUMNAS SUPERFICIE M 1:5 E=1.5 CM	M2	169.26	41.72	7,061.53	
02.02.02	TARRAJEO DE PLACAS SUPERFICIE M 1:5 E=1.5 CM	M2	312.27	46.25	14,442.49	
02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS SUPERFICIE M 1:5 E=1.5 CM	M2	271.93	56.05	15,241.68	
02.03	TARRAJEO DE CISTERNA					2,331.49
02.03.01	TARRAJEO DE CISTERNA CON IMPERMEABILIZANTE	M2	84.23	27.68	2,331.49	
02.04	TARRAJEO DE ESCALERA					3,588.62
02.04.01	TARRAJEO DE ESCALERA CON CEMENTO Y ARENA 1:8	M2	83.07	43.20	3,588.62	
02.05	TARRAJEO DE COLUMNETAS Y VIGUETAS					60,098.42
02.05.01	TARRAJEO DE COLUMNETAS 1:8	M2	143.76	35.54	5,109.23	
02.05.02	TARRAJEO DE VIGUETAS 1:8	M2	142.21	49.93	7,100.55	
02.05.03	TARRAJEO DE DERRAMES Y ARISTAS					18,614.80
02.05.03.01	TARRAJEO DE DERRAME CEMENTO Y ARENA 1:8	ML	162.38	21.01	3,411.60	
02.05.03.02	TARRAJEO DE ARISTAS	ML	811.27	18.74	15,203.20	
02.05.04	TARRAJEO DE CIELO RASO					1,077.13
02.05.04.01	TARRAJEO DE CIELO RASO 1:8	M2	22.84	47.16	1,077.13	
02.05.05	REVESTIDO CON CERAMICO Y FACHALETA					11,768.32
02.05.05.01	REVESTIDO ARTISTICO PLACA CERAMICO ALTO RELIEVE	M2	68.54	171.70	11,768.32	
02.05.06	CIELO RASO DE CELOSIA					16,428.39
02.05.06.01	CIELO RASO DE BALDOSA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO	M2	334.25	49.15	16,428.39	
03.00	PISOS, PAVIMENTOS Y VEREDAS					69,851.98
03.01	PISOS					69,111.77
03.01.01	FALSO PISO DE E=4" CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C=140 KG/CM2	M2	132.62	36.36	4,822.06	
03.01.02	CONTRAPISO DE E=2" CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C=140 KG/CM2	M2	475.69	35.57	16,920.29	
03.01.03	PISO DE PORCELANATO CORRUGADO DE 0.60x0.060m	M2	424.17	108.29	45,933.37	
03.01.04	PISO DE ADOQUINES ECOLOGICOS	M2	13.94	42.38	590.78	
03.01.05	PISO DE ADOQUINES CONCRETO COLORES SEGUN DISEÑO	M2	13.93	60.68	845.27	
03.02	VEREDAS					740.21
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	M2	1.60	68.18	109.09	
03.02.02	VEREDA DE CONCRETO EN ACABADO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	M2	9.98	46.56	464.67	
03.02.03	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN VEREDAS	ML	6.00	4.11	24.66	

Alcides H. Ponce Porras
INGENIERO CIVIL
CIP. 71253

Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979

ELISUM E.I.R.L.
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

Miguel Carlo Nolasco Conditocla
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75045

001238

1238

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
03.02.04	BRUÑADO DE 1/2" EN PISO	ML	22.40	6.33	141.79	
04.00	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					22,929.28
04.01	ZOCALO DE CERAMICO 0.45x0.45m H=1.80	M2	157.86	82.48	13,020.29	
04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10 MTS. X0.60	ML	306.97	32.28	9,908.99	
05.00	CARPINTERIA DE MADERA					8,259.52
05.01	PUERTA CONTRAPLACADA	M2	27.90	296.04	8,259.52	
06.00	CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO					127,907.42
06.01	PUERTAS Y VENTANAS					99,963.76
06.01.01	PUERTA METALICAS INTERIORES	M2	9.36	546.00	5,110.56	
06.01.02	PUERTAS EXTERIORES INGRESO SEGUN PLANO	M2	12.93	546.00	7,059.78	
06.01.03	VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO Y SISTEMA NOVA	M2	53.88	305.26	16,447.41	
06.01.04	VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO TIPO CORTINA (FACHADA) SEMI REFLEJANTE	M2	57.25	420.00	24,045.00	
06.01.05	MAMPARAS DE VIDRIO OFICINAS INTERIORES (INC PUERTA CORREDIZA)	M2	97.97	340.00	33,309.80	
06.01.06	DIVISION CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y CERRAMIENTO DRYWALL Y PINTURA	M2	39.08	180.00	7,034.40	
06.01.07	DIVISION INTERIORES SS.HH. INC PUERTAS	M2	23.12	300.90	6,956.81	
06.02	BARANDAS ACERO QUIRURGICO					27,943.66
06.02.01	BARANDA ACERO QUIRURGICO Ø 1 1/2" Y VIDRIO TEMPLADO	ML	53.50	460.01	24,610.54	
06.02.02	CANTONERA DE ALUMINIO DE 2"	ML	96.00	34.72	3,333.12	
07.00	CERRADURAS					3,299.73
07.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 4"	UND	45.00	23.33	1,049.85	
07.02	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR TRES GOLPES	UND	2.00	198.34	396.68	
07.03	CERRADURA P/PUERTA INTERIOR TIPO PERILLA	UND	21.00	79.29	1,665.09	
07.04	PICAPORTE DE 3"	PZA	13.00	14.47	188.11	
08.00	PINTURA					42,726.36
08.01	PINTURA LATEX EN MUROS					42,726.36
08.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES					1,655.40
08.01.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	M2	57.76	28.66	1,655.40	
08.01.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES					41,070.96
08.01.02.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	M2	813.26	16.91	13,752.23	
08.01.02.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS	M2	169.26	22.50	3,808.35	
08.01.02.03	PINTURA LATEX EN PLACAS	M2	264.77	16.91	4,477.26	
08.01.02.04	PINTURA LATEX EN VIGAS	M2	271.93	22.50	6,118.43	
08.01.02.05	PINTURA LATEX EN CIELORRASO	M2	26.29	19.22	505.29	
08.01.02.06	PINTURA LATEX EN TANQUE CISTERNA IMPERMEABILIZANTE	M2	87.29	20.64	1,801.67	
08.01.02.07	PINTURA LATEX EN ESCALERA	M2	64.67	21.13	1,366.48	
08.01.02.08	PINTURA LATEX EN COLUMNETAS	M2	143.76	26.11	3,753.57	
08.01.02.09	PINTURA LATEX EN VIGUETAS	M2	142.21	30.63	4,355.89	
08.01.02.10	PINTURA LATEX EN DERRAMES	ML	162.38	6.97	1,131.79	
09.00	VARIOS					25,027.13
09.01	PLACA RECORDATORIA (0.60x0.80M.)	UND	1.00	720.00	720.00	
09.02	PLACA ACRILICA PARA IDENTIFICACION EN OFICINAS	UND	30.00	70.00	2,100.00	
09.03	LOGOTIPO IDENTIFICACION INSTITUCIONAL Y SALA USO MULTIPLE					19,810.37
09.03.01	LOGOTIPO DE IDENTIFICACION INSTITUCIONAL LED Y ACRILICO	UND	1.00	10,200.00	10,200.00	
09.03.02	LOGOTIPO DE IDENTIFICACION SALA USO MULTIPLE	UND	2.00	3,500.00	7,000.00	

Golich H. Ponce Porras
INGENIERO CIVIL CIP. 71253



Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979

ELISUM E.I.R.L.
CONSULTORA Y CONSTRUCCION
Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE



Pag. 2
Ingeniero Civil
CIP N° 75055

001277

1287

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
09.03.03	JUNTA DE DILATACION E=1/2" CON SIKAFLEX 600ML	ML	419.00	6.23	2,610.37	
09.04	SEÑALIZACIÓN DE DISCAPACITADOS					2,396.76
09.04.01	SEÑALIZACIÓN CON PODO TACTIL 0.30X030	ML	60.55	33.17	2,008.44	
09.04.02	SEÑALIZACIÓN CON PODO TACTIL 0.40X0.20	ML	12.00	32.36	388.32	
10.00	COBERTURA DE POLICARBONATO EN FOYER					2,292.80
10.01	COBERTURA DE POLICARBONATO EN FOYER INC. ESTRUCTURAS	M2	9.87	232.30	2,292.80	
11.00	EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN					7,238.20
11.01	SEÑALES DE SEGURIDAD					7,238.20
11.01.01	SEÑAL PARA ZONA DE SEGURIDAD	UND	19.00	35.96	683.24	
11.01.02	SEÑAL DIRECCIONAL DE SALIDA DERECHA O IZQUIERDA	UND	71.00	35.96	2,553.16	
11.01.03	SEÑAL DIRECCIONAL DE SALIDA COLGADA EN TECHO	UND	14.00	39.26	549.64	
11.01.04	SEÑAL INDICATIVA DE SALIDA DEL TIPO LUMINOSO	UND	3.00	35.96	107.88	
11.01.05	SEÑAL DE PELIGRO DE RIESGO ELECTRICO	UND	4.00	35.96	143.84	
11.01.06	SEÑAL DE LUCES DE EMERGENCIA	UND	19.00	35.96	683.24	
11.01.07	SEÑAL DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	UND	13.00	35.96	467.48	
11.01.08	SEÑAL DE DISCAPACITADOS	UND	4.00	35.96	143.84	
11.01.09	SEÑAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	UND	4.00	35.96	143.84	
11.01.10	SEÑAL DE EXTINTOR	UND	14.00	35.96	503.44	
11.01.11	SEÑAL DE SS.HH	UND	12.00	35.96	431.52	
11.01.12	SEÑAL DE ESTACION DE MANGUERA CONTRA INCENDIO	UND	4.00	35.96	143.84	
11.01.13	SEÑAL DE ALARMA PARA CASOS DE EMERGENCIAS	UND	4.00	35.96	143.84	
11.01.14	SEÑAL DE ESCALERA	UND	9.00	35.96	323.64	
11.01.15	SEÑAL DE AFORO	UND	6.00	35.96	215.76	
12.00	EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD Y EVACUACION					3,820.00
12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE DIOXIDO DE POLVO QUIMICO SECO (4-4) DE 6KG	UND	14.00	180.00	2,520.00	
12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE BOTIQUIN PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	UND	13.00	100.00	1,300.00	
13.00	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					76,123.05
13.01	MOBILIARIO					76,123.05
13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SONIDO 5000WATS	UND	1.00	3,000.00	3,000.00	
13.01.02	INFORMES - MODULO DE ATENCIÓN	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00	
13.01.03	SILLA ATENCIÓN - INFORMES	UND	2.00	271.18	542.36	
13.01.04	SILLA DERIVACION Y ESPERA TRIPLE (3 SILLAS)	UND	2.00	755.00	1,510.00	
13.01.05	SILLA DERIVACION Y ESPERA DOBLE	UND	1.00	492.00	492.00	
13.01.06	TICKETS ELECTRONICOS	UND	1.00	3,040.00	3,040.00	
13.01.07	ZONA DE ATENCIÓN - ESCRITORIO	UND	10.00	920.00	9,200.00	
13.01.08	ZONA DE ATENCIÓN - SILLAS	UND	10.00	450.00	4,500.00	
13.01.09	ZONA DE ATENCIÓN - SILLAS ATENCION AL PUBLICO	UND	20.00	238.00	4,760.00	
13.01.10	SILLA PARA TALLER DE CAPACITACIÓN Y SUM	UND	65.00	187.00	12,155.00	
13.01.11	DIGITALIZACION - SILLA	UND	2.00	450.00	900.00	
13.01.12	DIGITALIZACIÓN - ESCRITORIO	UND	3.00	750.00	2,250.00	
13.01.13	OFI. COORDINACION - SILLA	UND	1.00	1,095.00	1,095.00	
13.01.14	OFI. COORDINACION - ESCRITORIO	UND	1.00	2,034.00	2,034.00	
13.01.15	OFI. COORDINACION - SILLA DE ATENCION	UND	2.00	238.00	476.00	
13.01.16	SECRETARIA - ESCRITORIO	UND	1.00	920.00	920.00	

001976

1286

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
13.01.17	SECRETARIA - SILLA	UND	1.00	450.00	450.00	
13.01.18	SALA DE REUNIONES - MESA DE CONFERENCIA SALMA	UND	1.00	2,202.00	2,202.00	
13.01.19	SALA DE REUNIONES - SILLAS	UND	8.00	508.50	4,068.00	
13.01.20	DATA - SILLA	UND	1.00	450.00	450.00	
13.01.21	DATA - ESCRITORIO	UND	1.00	750.00	750.00	
13.01.22	KITCHEN - BARRA DE ATENCION	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	
13.01.23	KITCHEN - SILLAS DE BAR ORBIT ROJO	UND	4.00	195.00	780.00	
13.01.24	JUEGO COMEDOR 4 SILLAS	UND	1.00	397.50	397.50	
13.01.25	SET DE JUEGOS DE LIMPIEZA	GLB	2.00	550.00	1,100.00	
13.01.26	BASUREROS MODELO DE CONTENEDORES CON RUEDAS	UND	1.00	1,270.35	1,270.35	
13.01.27	BASUREROS RECICLABLES DE ACERO INOXIDABLE	JGO	8.00	1,220.50	9,764.00	
13.01.28	PODIO PARA CONFERENCIA	UND	2.00	620.67	1,241.34	
13.01.29	COCINA DE INDUCCION ELECTRICA	UND	1.00	225.50	225.50	
13.01.30	MUEBLE EMPOTRADO ALTO Y BAJO MELAMINE - KICHENETE SEGUN PLANO	GLB	1.00	850.00	850.00	
Costo directo					553,903.41	

SON :: QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TRES CON 41/100 Soles

Arq. H. Ponce Porras
INGENIERO CIVIL
CIP: 71253

Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979

ELISUM E.I.R.L.
CONSULTORA Y CONSTRUCCION
Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

Miguel Darío Núñez Corti
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055

7.2

PRESUPUESTO ESTRUCTURAS



ELISUM E.I.R.L.

PRESUPUESTO BASE 1284

Proyecto EXPEDIENTE TECNICO "IMPLEMENTACION DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 3 - LOS OLIVOS DEL PROYECTO DE INVERSION CUI N° 2328039 DEL PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS" MTPE
Propietario PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS" MTPE
Departamento LIMA
Distrito LOS OLIVOS
Hoja COMPONENTE I: ESTRUCTURAS

Provincia LIMA
Fecha miércoles, 6 de noviembre de 2024

Ítem	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
01.00	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES					120,654.35
01.01	OBRAS PROVISIONALES					12,203.10
01.01.01	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	MES	5.00	2,000.00	10,000.00	
01.01.02	CERCO DE OBRA METALICO	ML	8.00	99.93	799.44	
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	1.00	1,403.66	1,403.66	
01.02	DESMONTAJE Y DEMOLICION DE CONSTRUCCION EXISTENTE					56,554.05
01.02.01	DESMONTAJES					5,319.96
01.02.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURAS	M2	82.87	10.97	909.08	
01.02.01.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	M2	29.87	9.68	289.14	
01.02.01.03	DESMONTAJE DE VENTANAS REJA METAL	M2	7.24	11.29	81.74	
01.02.01.04	DESMONTAJE DE MAMPARA	M2	21.08	9.96	209.96	
01.02.01.05	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	M2	15.78	26.05	411.07	
01.02.01.06	DESMONTAJE DE PUERTA DE METAL	M2	10.88	65.08	708.07	
01.02.01.07	DESMONTAJE DE MURO PREFABRICADO CON PUERTA	M2	3.10	19.92	61.75	
01.02.01.08	DESMONTAJE DE ESCALERA DE MADERA	GLB	1.00	240.00	240.00	
01.02.01.09	DESMONTAJE DE MOBILIARIO EMPOTRADO DE MADERA	GLB	1.00	750.00	750.00	
01.02.01.10	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	PZA	29.00	33.87	982.23	
01.02.01.11	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	PZA	16.00	33.87	541.92	
01.02.01.12	DESMONTAJE DE ARTEFACTO A GAS	GLB	1.00	135.00	135.00	
01.02.02	DEMOLICIONES					51,234.09
01.02.02.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA EXISTENTES	M2	508.93	50.96	25,935.07	
01.02.02.02	DEMOLICION DE PISOS Y VEREDAS EXISTENTES	M2	139.14	53.65	7,464.86	
01.02.02.03	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA EXISTENTE	M3	42.24	101.50	4,287.36	
01.02.02.04	DEMOLICION DE ESCALERA DE CONCRETO	M3	1.98	56.33	111.53	
01.02.02.05	DEMOLICION DE COLUMNETA EXISTENTE	M3	8.18	43.51	355.91	
01.02.02.06	DEMOLICION DE LAVATORIOS DE CONCRETO	M3	1.76	31.41	55.28	
01.02.02.07	DEMOLICION DE CIMIENTO CORRIDO EXISTENTE	M3	12.40	200.47	2,485.83	
01.02.02.08	DEMOLICION DE ZAPATAS	M3	26.98	217.45	5,866.80	
01.02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA DEMOLICION	M3	156.55	29.84	4,671.45	
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					51,897.20
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	5,500.00	5,500.00	
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	22,957.20	22,957.20	
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	6,390.00	6,390.00	
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	3,050.00	3,050.00	
01.03.07	IMPACTO VIAL	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00	

Ing. system

ING. GARCIA PORRAS
CIP N° 12345



Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Darío Ruíz Cortiella
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055

ELISUM E.I.R.L.
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA

Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
01.03.08	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00	
02.00	ESTRUCTURAS					447,007.17
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,759.30
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	160.00	4.31	689.60	
02.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	160.00	6.67	1,067.20	
02.01.03	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	150.00	13.35	2,002.50	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					22,174.76
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA	M3	184.34	49.76	9,172.76	
02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO MEJORADO	M3	63.73	65.35	4,164.76	
02.02.03	NIVELACION Y APISONADO	M2	126.75	4.14	524.75	
02.02.04	ACARREO INTERNO, MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES (D=30 MTS)	M3	156.81	16.98	2,662.63	
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	156.81	36.03	5,649.86	
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					6,765.82
02.03.01	SOLADOS					1,846.15
02.03.01.01	SOLADO E=4" PARA ZAPATAS	M2	55.39	33.33	1,846.15	
02.03.02	CIMIENTO					1,527.64
02.03.02.01	CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1:10+30PG	M3	6.04	245.77	1,484.45	
02.03.02.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	6.04	7.15	43.19	
02.03.03	SOBRECIMIENTO					3,392.03
02.03.03.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1:8+25%PM	M3	3.48	347.76	1,210.20	
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTO	M2	44.40	48.58	2,156.95	
02.03.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	3.48	7.15	24.88	
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					371,587.29
02.04.01	ZAPATAS					16,621.86
02.04.01.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 ZAPATAS	M3	33.23	328.71	10,923.03	
02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	892.36	6.12	5,461.24	
02.04.01.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	33.23	7.15	237.59	
02.04.02	VIGAS DE CIMENTACION					8,419.75
02.04.02.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 VIGA CIMENTACIÓN	M3	5.21	318.58	1,659.80	
02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	1,098.48	6.12	6,722.70	
02.04.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	5.21	7.15	37.25	
02.04.03	COLUMNAS					26,547.02
02.04.03.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 COLUMNA	M3	15.12	327.35	4,949.53	
02.04.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	1,977.25	6.12	12,100.77	
02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	132.72	70.74	9,388.61	
02.04.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	15.12	7.15	108.11	
02.04.04	PLACAS DE CONCRETO					105,361.80
02.04.04.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 PLACAS	M3	66.48	366.45	24,361.60	
02.04.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	7,862.80	6.12	48,120.34	
02.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLACAS	M2	646.41	50.13	32,404.53	
02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	66.48	7.15	475.33	
02.04.05	VIGAS					65,232.51
02.04.05.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 VIGAS	M3	31.45	322.62	10,146.40	
02.04.05.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/Cm2 EN VIGAS	KG	6,277.55	6.12	38,418.61	

1271

1282

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
02.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS.	M2	222.83	73.79	16,442.63	
02.04.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	31.45	7.15	224.87	
02.04.06	TECHO ALIGERADO Y MACIZO					61,535.77
02.04.06.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 ALIGERADO	M3	23.06	324.84	7,490.81	
02.04.06.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	1,651.58	6.12	10,107.67	
02.04.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	M2	270.90	51.11	13,845.70	
02.04.06.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	23.06	7.15	164.88	
02.04.06.05	LADRILLO PARA TECHO 30X30X20 PROV Y COLOCACION	UND	2,685.00	2.64	7,088.40	
02.04.06.06	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 LOSA MACIZA	M3	11.57	327.37	3,787.67	
02.04.06.07	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	1,363.78	6.12	8,346.33	
02.04.06.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACISA	M2	96.21	110.40	10,621.58	
02.04.06.09	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	11.57	7.15	82.73	
02.04.07	CASETA DE INGRESO Y PORTADA INGRESO					6,687.28
02.04.07.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CASETA	M3	2.31	350.39	809.40	
02.04.07.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	515.00	6.12	3,151.80	
02.04.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CASETA INGRESO	M2	46.54	58.22	2,709.56	
02.04.07.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	2.31	7.15	16.52	
02.04.08	TANQUE CISTERNA					30,751.40
02.04.08.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CISTERNA	M3	18.73	395.53	7,408.28	
02.04.08.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	2,965.00	6.12	18,145.80	
02.04.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CISTERNA	M2	115.55	43.82	5,063.40	
02.04.08.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	18.73	7.15	133.92	
02.04.09	ESCALERA					16,864.49
02.04.09.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 ESCALERA	M3	10.53	368.79	3,883.36	
02.04.09.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	975.91	6.12	5,972.57	
02.04.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESCALERA	M2	64.67	107.21	6,933.27	
02.04.09.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	10.53	7.15	75.29	
02.04.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO					19,714.53
02.04.10.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 COLUMNETAS	M3	7.62	357.13	2,721.33	
02.04.10.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	1,465.11	6.12	8,966.47	
02.04.10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNETAS	M2	203.27	39.22	7,972.25	
02.04.10.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	7.62	7.15	54.48	
02.04.11	VIGUETAS DE CONFINAMIENTO					13,850.88
02.04.11.01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 VIGUETAS	M3	5.33	373.97	1,993.26	
02.04.11.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2..	KG	1,126.83	6.12	6,896.20	
02.04.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGUETAS	M2	142.21	34.62	4,923.31	
02.04.11.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M3	5.33	7.15	38.11	
02.05	COBERTURA LIVIANA CON CALAMINON ACANALADO TR40					42,720.00
02.05.01	ACABADO ESTRUCTURA CON MATERIAL ACUSTICO SEGUN DISEÑO (VER MAQUETA)	GLB	1.00	14,200.00	14,200.00	
02.05.02	COBERTURA LIVIANA CON ESTRUCTURA METALICA Y CALAMINON ACANALADO TR40	GLB	1.00	28,520.00	28,520.00	
Costo directo					567,661.52	

SON :: QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN CON 52/100 Soles

epoc system

ING. GALICIA PONCE PORRAS
CIP N° 71253



Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Darío Nuñez Corillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055

ELISABETH J. PACHECO ZAPATA
CONSULTORA Y PROYECTISTA
GERENTE

7.3

PRESUPUESTO INSTALACIONES SANITARIAS



ELISUM E.I.R.L.

PRESUPUESTO BASE

001-87

1280

Proyecto EXPEDIENTE TECNICO "IMPLEMENTACION DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 3 - LOS OLIVOS DEL PROYECTO DE INVERSION CUI N° 2328039 DEL PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS" MTPE

Propietario PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS" MTPE

Departamento LIMA **Provincia** LIMA

Distrito LOS OLIVOS **Fecha** miércoles, 6 de noviembre de 2024

Hoja COMPONENTE III: INSTALACIONES SANITARIAS Y ESPECIALES

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
01.00	SISTEMA DE AGUA FRIA					10,184.86
01.01	SALDA DE AGUA					2,290.64
01.01.01	SALIDA DE AGUA DE 1/2"	PTO	38.00	60.28	2,290.64	
01.02	ACCESORIOS DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA					1,675.18
01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 1/2" - PVC	UND	21.00	26.55	557.55	
01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE Ø 1/2" x 90° - PVC	UND	70.00	7.55	528.50	
01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 2" - PVC	UND	4.00	8.89	35.56	
01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE Ø 2" 90° - PVC	UND	11.00	9.89	108.79	
01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 1" - PVC	UND	11.00	12.22	134.42	
01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 1" PVC-SAP C-10	UND	17.00	8.22	139.74	
01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE Ø 2" A 1" - PVC	UND	19.00	8.98	170.62	
01.03	REDES DE DISTRIBUCION					2,873.60
01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALIMENTACION E IMPULSION					418.85
01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA D= 2" PVC SP C-10	ML	1.00	64.36	64.36	
01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA D= 1" PVC SP C-10	ML	18.32	19.35	354.49	
01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DISTRIBUCION					2,454.75
01.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA D= 1" PVC SP C-10	ML	75.09	19.35	1,452.99	
01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1/2" PVC-SP, C-10	ML	53.20	18.83	1,001.76	
01.04	LLAVES Y VALVULAS					2,120.44
01.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UND	14.00	140.16	1,962.24	
01.04.02	CAJA DE CONCRETO C/TAPA METALICA DE 0.30x0.30m	UND	1.00	158.20	158.20	
01.05	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION					1,225.00
01.05.01	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION	GLB	1.00	1,225.00	1,225.00	
02.00	SISTEMA DE DESAGUE					29,808.51
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,266.88
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	M3	11.40	48.71	555.29	
02.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T - 80:20	M3	8.55	73.66	629.79	
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.85	28.70	81.80	
02.02	SALIDAS DE DESAGUE					4,390.46
02.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	PTO	38.00	101.87	3,871.06	
02.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	PTO	1.00	91.18	91.18	
02.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	PTO	6.00	71.37	428.22	
02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE DESAGUE					5,244.45
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SAL 2"	ML	115.74	16.64	1,925.91	
02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SAL 4"	ML	95.20	19.94	1,898.29	
02.03.03	SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	10.00	59.20	592.00	
02.03.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	UND	14.00	46.22	647.08	

Ing. H. Porras
INGENIERO CIVIL CIP. 71253



Arq. Naldi K. Ponce Porras
CAP. 9979

ELISUM E.I.R.L.
CONSULTORAY CONSTRUCTORA
Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE



Ing. E. Pacheco Zapata
INGENIERO CIVIL CIP. N° 75054

001268
1279

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
02.03.05	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24"	UND	1.00	181.17	181.17	
02.04	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					18,906.72
02.04.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO CON TAPA INC. COLOCACION	UND	16.00	268.86	4,301.76	
02.04.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO	UND	6.00	271.96	1,631.76	
02.04.03	OVALINES BLANCO 1 LLAVE	UND	16.00	347.74	5,563.84	
02.04.04	DISPENSADOR DE JABON METALICO EMPOTRADO EN PARED.	UND	10.00	85.42	854.20	
02.04.05	DISPENSADOR DE PAPEL DE BAÑO METALICO EMPOTRADO EN PARED	UND	16.00	58.42	934.72	
02.04.06	ESPEJO LED TOUCH RECTANGULAR PARA SSHH DE 0.50X0.80	UND	16.00	127.96	2,047.36	
02.04.07	PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE	UND	16.00	34.50	552.00	
02.04.08	BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE	UND	8.00	248.00	1,984.00	
02.04.09	ACCESORIOS SANITARIOS DE DESAGUE	UND	1.00	758.08	758.08	
02.04.10	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 01 LLAVE	UND	1.00	279.00	279.00	
03.00	TANQUE ELEVADO					4,954.66
03.01	APARATOS Y ACCESORIOS					2,114.37
03.01.01	TANQUE DE POLIETILENO DE 1000 LTS INC. ACCES. E INC. INSTALACION - ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO 0.5 HP	UND	1.00	2,114.37	2,114.37	
03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA					2,840.29
03.02.01	REDES DE DISTRIBUCION					323.07
03.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø1" PVC-SP, C-10	ML	18.15	17.80	323.07	
03.02.02	ACCESORIOS DE REDES DE DISTRIBUCION					739.58
03.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 2" - PVC	UND	3.00	7.49	22.47	
03.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE Ø 2" 90° - PVC	UND	1.00	8.49	8.49	
03.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE Ø 1/2" x 90° - PVC	UND	36.00	6.15	221.40	
03.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 1" PVC-SAP C-10	UND	15.00	8.22	123.30	
03.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 1" - PVC	UND	11.00	12.22	134.42	
03.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Ø 1/2" - PVC	UND	15.00	8.37	125.55	
03.02.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE Ø 1" A 1/2" - PVC.	UND	15.00	6.93	103.95	
03.02.03	LLAVES Y VALVULAS					552.64
03.02.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	UND	4.00	138.16	552.64	
03.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION					1,225.00
03.02.04.01	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION	GLB	1.00	1,225.00	1,225.00	
04.00	SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL					2,374.18
04.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	7.00	59.20	414.40	
04.02	ACCESORIOS	UND	1.00	85.75	85.75	
04.03	TUBERIA PVC - SAP 3"	ML	9.23	13.46	124.24	
04.04	CANAleta GALVANIZADA PARA DRENAJE PLUVIAL D=8" INC. SOPORTE.	ML	57.54	30.41	1,749.79	
05.00	SISTEMA CONTRA INCENDIO					108,189.33
05.01	LINEA DE ENTRADA					108,189.33
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADORA"	UND	1.00	794.96	794.96	
05.01.02	LINEA DE REBOSE Y LIMPIA - ELECTROBOMBA DE 1 HP	UND	1.00	2,080.69	2,080.69	
05.01.03	SISTEMA DE IMPULSION CONTRA INCENDIO - BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO 25 HP 6SR225G	UND	1.00	7,397.84	7,397.84	
05.01.04	LINEA DE IMPULSION 4" ALTA PRESION Y ALTA TEMPERATURA	ML	21.65	195.49	4,232.36	
05.01.05	LINEA DE DISTRIBUCION DE 2" ALTA PRESION Y ALTA TEMPERATURA	ML	180.00	238.31	42,895.80	
05.01.06	ACCESORIOS DE SALIDA CONTRA INCENDIO	UND	4.00	1,884.14	7,536.56	

Solich H. Ponce Porras
INGENIERO CIVIL CIP. 71253Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979SUM E.I.R.L.
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTEMiguel Darío Nolasco Carrillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055

001267

1278

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
05.01.07	ROCEADORES CONTRA INCENDIO	UND	26.00	75.74	1,969.24	
05.01.08	ACOPLE METALICO CONTRA INCENDIO 4"	UND	56.00	55.82	3,125.92	
05.01.09	ACOPLE METALICO CONTRA INCENDIO 2"	UND	136.00	44.62	6,068.32	
05.01.10	CODO METALICO CONTRA INCENDIO 2"	UND	38.00	50.76	1,928.88	
05.01.11	CODO METALICO CONTRA INCENDIO 4"	UND	4.00	70.23	280.92	
05.01.12	TEE METALICO CONTRA INCENDIO 4"	UND	136.00	80.23	10,911.28	
05.01.13	TEE METALICO CONTRA INCENDIO 2"	UND	136.00	66.23	9,007.28	
05.01.14	REDUCCION DE 4 "A 2" CONTRA INCENDIO	UND	136.00	73.23	9,959.28	
06.00	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION					1,225.00
06.01	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION	GLB	1.00	1,225.00	1,225.00	
07.00	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					14,125.08
07.01	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL					4,421.50
07.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	
07.01.02	CAPACITACION DE LOS TRABAJADORES DE LA OBRA	UND	2.00	960.75	1,921.50	
07.02	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACIÓN Y/O CORRECCIÓN					1,882.20
07.02.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y MITIGACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	800.00	800.00	
07.02.02	LETREROS DE IDENTIFICACION, SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SSO	UND	10.00	108.22	1,082.20	
07.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS					5,750.00
07.03.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	1,750.00	1,750.00	
07.03.02	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS EN LA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	
07.03.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	
07.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO					2,071.38
07.04.01	DESMONTAJE DE LAS OBRAS PROVISIONALES Y LIMPIEZA GENERAL DE LAS AREAS INTERVENIDAS	UND	1.00	1,441.38	1,441.38	
07.04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	630.00	630.00	
Costo directo						170,861.62

SON :: CIENTO SETENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN CON 62/100 Soles

Gállich H. Ponce Porras

INGENIERO CIVIL (Sistema) CIP. 71253

Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979ELISUM E.I.R.L.
CONSULTORA Y CONSTRUCTORAElizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTEMiguel Darío Muñoz Corillo
INGENIERO CIVIL
CP N° 75055

Pag. 3 de 3

1277

~~001266~~

7.4

PRESUPUESTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Proyecto EXPEDIENTE TECNICO "IMPLEMENTACION DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 3 - LOS OLIVOS DEL PROYECTO DE INVERSION CUI N° 2328039 DEL PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS" MTPE

Propietario PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO "JOVENES PRODUCTIVOS" MTPE

Departamento LIMA **Provincia** LIMA

Distrito LOS OLIVOS **Fecha** miércoles, 6 de noviembre de 2024

Hoja COMPONENTE IV: INSTALACIONES ELECTRICAS Y ESPECIALES

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
01.00	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES					19,930.79
01.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ	PTO	176.00	85.37	15,025.12	
01.02	SALIDA PARA TV	PTO	6.00	23.89	143.34	
01.03	SALIDA PARA REFLECTORES	PTO	3.00	23.73	71.19	
01.04	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	33.00	21.29	702.57	
01.05	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	PTO	5.00	21.29	106.45	
01.06	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	PTO	2.00	21.29	42.58	
01.07	SALIDA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	PTO	4.00	21.29	85.16	
01.08	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/PUESTA A TIERRA H=0.40	PTO	70.00	25.54	1,787.80	
01.09	SALIDA TOMACORRIENTE EN PISO BIPOLAR C/PUESTA A TIERRA	PTO	21.00	25.54	536.34	
01.10	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA H=1.2-2.10 MT	PTO	28.00	25.54	715.12	
01.11	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/PUESTA TIERRA A TECHO	PTO	28.00	25.54	715.12	
02.00	CAJA DE PASE OCTOGONAL CON TAPA CIEGA DE ALUMINIO					478.44
02.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL CON TAPA CIEGA DE ALUMINIO	UND	18.00	26.58	478.44	
03.00	RED CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS					13,420.90
03.01	TUBERIA PVC - SAP 3/4" SALIDAS C-LUZ/ SIMPLE, DOBLE, CONMUTACION	ML	364.47	17.86	6,509.43	
03.02	TUBERIA PVC - SAP 3/4" SALIDAS TOMACORRIENTES h=0.40	ML	180.67	17.86	3,226.77	
03.03	TUBERIA PVC - SAP 3/4" SALIDAS TOMACORRIENTES h=1.20-2.10	ML	142.92	17.86	2,552.55	
03.04	TUBERIA PVC - SAP 3/4" SALIDAS TOMACORRIENTES PISO	ML	63.39	17.86	1,132.15	
04.00	INSTALACIONES DE CABLES ELECTRICOS					7,744.41
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH DE 4 MM2 TOMACORRIENTE H=0.40 CON PUESTA A TIERRA	ML	180.67	11.21	2,025.31	
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH DE 4 MM2 TOMACORRIENTE H=1.20-2.10 CON PUESTA A TIERRA	ML	142.92	11.21	1,602.13	
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU 4MM2 PISO CON PUESTA TIERRA	ML	142.92	11.21	1,602.13	
04.04	SUMINISTRO DE CABLE NH 80 DE 2.5MM SALIDA LUZ SIMPLE/ DOBLE/CONMUTACION	ML	364.47	6.90	2,514.84	
05.00	ARTEFACTOS ELECTRICOS					24,238.48
05.01	PANEL LED 48W RECTANGULAR	UND	96.00	126.86	12,178.56	
05.02	SPOTH LIGH EN TECHO	UND	36.00	112.67	4,056.12	
05.03	FLOURESCENTE CIRCULAR PLAFON LED 36WATTS	UND	20.00	142.11	2,842.20	
05.04	LUZ DE EMERGENCIA 9101 SMD 10 WATTS	UND	20.00	129.42	2,588.40	
05.05	REFLECTOR 200 WATTS LC NEGRO	UND	3.00	203.13	609.39	
05.06	SPOTH LIGH EN MUROS	UND	10.00	89.66	896.60	
05.07	LUMINARIA CON SENSOR DE MOVIMIENTO 18WATTS	UND	4.00	89.66	358.64	
05.08	LUMINARIA DIRECCIONAL - SUM Y TALLER C.	UND	9.00	78.73	708.57	
06.00	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA					10,514.41

Cpoc system



Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Darío Núñez Corrallo
INGENIERO CIVIL

ELISUM E.I.R.L.
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA

Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

ING. GILBERTO PONCE PORRAS
CAP 7189

1264

1275

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
06.01	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION	UND	1.00	2,920.14	2,920.14	
06.02	STD-P1-01 10.48 KW	UND	1.00	1,116.15	1,116.15	
06.03	STD-P1-02 18.64 KW	UND	1.00	876.41	876.41	
06.04	STD-P1-03 1.11 KW	UND	1.00	525.74	525.74	
06.05	STD-P2-01 7.71KW	UND	1.00	1,103.40	1,103.40	
06.06	STD-P3-01 8.47 KW	UND	1.00	1,175.31	1,175.31	
06.07	STD-P4-01 1.30 KW	UND	1.00	789.89	789.89	
06.08	STD-P4-02 5.67 KW	UND	1.00	1,137.33	1,137.33	
06.09	STD-P5-01 7.5 KW	UND	1.00	870.04	870.04	
07.00	VARIOS					2,800.00
07.01	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	
08.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA					4,712.13
08.01	PUESTA A TIERRA	UND	3.00	1,570.71	4,712.13	
09.00	PRUEBAS ELECTRICAS					1,800.00
09.01	PRUEBAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00	
10.00	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS Y ESPECIALES					343,762.55
10.01	SALIDAS					3,105.06
10.01.01	SALIDA PARA VENTILADORES DE TECHO 03 PALETAS	PTO	27.00	24.06	649.62	
10.01.02	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO	PTO	9.00	23.56	212.04	
10.01.03	SALIDA PARA SELECTOR DE VELOCIDADES DE VENTILADOR	PTO	27.00	23.56	636.12	
10.01.04	SALIDA CIRCUITO CAMARAS DE AUDIO/VIDEO	PTO	16.00	32.88	526.08	
10.01.05	SALIDA DE DATA INTERNET	PTO	21.00	24.40	512.40	
10.01.06	SALIDA DE VOZ TELEFONICA	PTO	18.00	24.06	433.08	
10.01.07	SALIDA DE TELEVISOR - CABLE COAXIAL	PTO	6.00	22.62	135.72	
10.02	RED CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS					12,717.83
10.02.01	TUBERIA PVC - SAP 3/4" SALIDAS VENTILADORAS	ML	174.10	17.13	2,982.33	
10.02.02	TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP - SALIDAS AIRE ACONDICIONADO	ML	98.72	17.13	1,691.07	
10.02.03	TUBERIA PVC - SAP 3/4" DATA INTERNET PRENSADO	ML	91.58	17.13	1,568.77	
10.02.04	TUBERIA PVC - SAP 3/4" TV/CABLE	ML	57.45	17.13	984.12	
10.02.05	TUBERIA PVC - SAP 3/4" CAMARAS DE VIGILANCIA	ML	131.58	17.13	2,253.97	
10.02.06	TUBERIA PVC - SAP 3/4" DE SELECTOR DE VELOCIDADES VENTILADOR	ML	54.00	17.13	925.02	
10.02.07	TUBERIA PVC - SAP 3/4" VOZ LINEA TELEFONICA	ML	135.00	17.13	2,312.55	
10.03	INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTIVOS					12,641.05
10.03.01	SUMINISTRO DE CABLE NH 80 4.00 MM 450/750 VENTILADORES	ML	174.10	22.27	3,877.21	
10.03.02	SUMINISTRO DE CABLE NH 80 4.00 MM 450/750 AIRE ACONDICIONADO	ML	98.72	25.28	2,495.64	
10.03.03	SUMINISTRO DE CABLE RED PRENSADO - INTERNET	ML	91.58	26.25	2,403.98	
10.03.04	SUMINISTRO DE CABLE COAXIAL PROMATIA RG-6 (TV CABLE)	ML	131.58	8.10	1,065.80	
10.03.05	SUMINISTRO CABLE CAT - 5R DIXON 3057 CAMARA DE VIGILANCIA	ML	131.58	5.88	773.69	
10.03.06	SUMINISTRO CABLE PARA SELECTOR DE VELOCIDADES - VENTILADORES	UND	54.00	19.02	1,027.08	
10.03.07	SUMINISTRO DE VOZ LINEA TELEFONICA	ML	135.00	7.39	997.65	
10.04	ARTEFACTO ELECTRICOS					136,264.78
10.04.01	VENTILADOR EMPOTRADO EN TECHO	UND	27.00	251.07	6,778.89	
10.04.02	AIRE ACONDICIONADO	UND	9.00	1,660.67	14,946.03	

ING. GALICH H. PONCE PORRAS
CIP N° 71282



Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Darío Nuñez Corillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055

ELIUM E.I.R.L.
CONSULTORIA Y CONSTRUCTORA
Elizabeth J. Pacheco Zapata
GERENTE

Item	Descripción	UM	Metrado	Costo unitario	Costo parcial	Sub total
10.04.03	CAMARAS DE VIGILANCIA	UND	16.00	222.67	3,562.72	
10.04.04	INTERNET Y COMPUTADORAS	UND	21.00	2,752.67	57,806.07	
10.04.05	TELEFONOS	UND	18.00	208.26	3,748.68	
10.04.06	TELEVISORES 75"	UND	3.00	2,801.07	8,403.21	
10.04.07	TELEVISORES 43"	UND	3.00	1,266.67	3,800.01	
10.04.08	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER	UND	3.00	4,753.67	14,261.01	
10.04.09	IMPRESORA LASER COLOR - WIFI	UND	3.00	1,460.67	4,382.01	
10.04.10	EQUIPOS DIVERSOS	UND	1.00	18,576.15	18,576.15	
10.05	INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS					179,033.83
10.05.01	INSTALACION DE ASCENSOR CAP 6 PERSONAS - 600 KG	UND	1.00	150,000.00	150,000.00	
10.05.02	ELECTROBOMBA 25 HP TIPO LAPICERO	UND	1.00	23,709.91	23,709.91	
10.05.03	ELECTROBOMBA 0.5 HP TIPO LAPICERO	UND	1.00	3,973.92	3,973.92	
10.05.04	ELECTROBOMBA ELECTRICA 1.00 HP	UND	1.00	1,350.00	1,350.00	
Costo directo						429,402.11

SON :: CUATROCIENTOS VEINTE Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DOS CON 11/100 Soles

ING. GALICIA PONCE PORRAS
CIP N° 71252
Choc system

Arq. Natali K. Ponce Porras
CAP 9979



Miguel Darío Nolas Corillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 75055

ELISUM E. R. J.
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA
Ing. J. Pacheco Zapata
GERENTE