



## **5. PRESUPUESTO DE OBRA**

Resumen del Presupuesto

Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTA ANITA		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS		
Departamento	LIMA		
Provincia	LIMA		
Distrito	SANTA ANITA		
Localidad	URB. SANTA ANITA, MZ S, LOTE42		
Costo a :			Noviembre - 2024

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	OBRAS PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS	821,279.18
02	ARQUITECTURA, EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION	669,898.79
03	INSTALACIONES SANITARIAS	150,893.57
04	INSTALACIONES ELECTRICAS, MECANICAS Y COMUNICACIONES	563,992.45
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		2,206,063.99
Mano de Obra		622,607.76
Materiales		1,522,471.37
Equipo		60,984.86
COSTO DIRECTO		2,206,063.99
GASTOS GENERALES		12.4060217307205 % 273,684.78
UTILIDAD		10 % 220,606.40
SUB TOTAL		2,700,355.17
IGV		18 % 486,063.93
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		3,186,419.10
GASTOS DE SUPERVISION		164,132.10
PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO		3,350,551.20

Son : TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 20/100 NUEVOS SOLES

ING. JUAN CLEMENTE VELARDE S.  
Jefe de Supervisión  
Reg. CIP 28125

Ing. Anthony A. Miranda Villanueva  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. 190876

Melanie Miranda Villanueva  
GERENTE  
TRANEVA CG EIRL  
RUC: 20609748592

## Presupuesto

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTA ANITA  
 Sub Presupuesto 01 - OBRAS PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTA ANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTA ANITA, MZ S, LOTE 42

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	<u>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.</u>						106,578.45
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES					29,802.11	
01.01.01	ALMACEN, VESTUARIOS, COMEDOR, SSHH Y CASETA DE GUARDIANIA	MES	4.50	3,000.00	13,500.00		
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40m x 3.60m INCL. COLOCACIÓN	UND	1.00	1,508.71	1,508.71		
01.01.03	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	MES	4.50	300.00	1,350.00		
01.01.04	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	MES	4.50	400.00	1,800.00		
01.01.05	CERCO PROVISIONAL DE OBRA (C/PL METALICA)	M	29.50	181.93	5,366.94		
01.01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO, MATERIALES Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	6,276.46	6,276.46		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD					36,050.56	
01.02.01	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00		
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	JGO	50.00	300.01	15,000.50		
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	JGO	1.00	664.58	664.58		
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,937.60	1,937.60		
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	4,000.00	4,000.00		
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,397.88	2,397.88		
01.02.07	CURSO DE CAPACITACION EN SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS	MES	4.50	1,500.00	6,750.00		
01.02.08	PROVISION Y REPOSICION DE AGUA PARA CONSUMO	MES	4.50	400.00	1,800.00		
01.03	PLAN DE MITIGACION Y MANEJO AMBIENTAL					9,442.93	
01.03.01	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	5.00	254.20	1,271.00		
01.03.02	CAPACITACIÓN Y EDUCACION AMBIENTAL	GLB	1.00	2,200.00	2,200.00		
01.03.03	RIEGO EN ZONAS DE TRABAJO DURANTE EJECUCION DE OBRA	M2	856.00	2.17	1,857.52		
01.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE Y RUIDO	PTO	2.00	1,100.00	2,200.00		
01.03.05	REUBICACION DE ARBOL ORNAMENTAL	UND	1.00	567.87	567.87		
01.03.06	SEMBRADOD DE GRASS	M2	26.00	51.79	1,346.54		
01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					20,900.00	
01.04.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA)	UND	1.00	2,000.00	2,000.00		
01.04.02	IMPLEMENTACION DEL MONITOREO ARQUEOLÓGICO EN OBRA	MES	4.50	4,200.00	18,900.00		
01.05	IMPACTO VIAL					10,382.85	
01.05.01	MANTENIMIENTO DE TRANSITO	MES	4.50	2,307.30	10,382.85		
02	<u>ESTRUCTURAS</u>						687,862.76
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,058.11	
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	223.77	2.13	476.63		
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	223.77	2.56	572.85		
02.01.03	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACION PERMANENTE	M2	223.77	3.77	843.61		
02.01.04	DEMOLICION MUROS LADRILLO KK SOGA	M2	43.10	16.09	693.48		
02.01.05	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS	M3	0.94	50.29	47.27		
02.01.06	DEMOLICION DE CIMENTOS DE CONCRETO	M3	4.78	50.90	243.30		
02.01.07	RETIRO DE PUERTAS	UND	1.00	180.97	180.97		
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					24,473.51	
02.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	M3	53.51	19.33	1,034.35		
02.02.02	RELLENO CON MAQUINARIA Y MATERIAL DE PRESTAMO	M3	42.80	58.92	2,521.78		
02.02.03	EXCAVACIÓN DE ZANJAS MANUAL H=> 1.40 M.	M3	2.54	53.82	136.70		
02.02.04	EXCAVACION DE ZAPATA h=1.5 m a 2.00	M3	303.17	17.66	5,353.98		

## Presupuesto

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTAANITA  
 Sub Presupuesto 01 - OBRAS PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTAANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTAANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO H=> 1.00 M.	M3	102.72	32.74	3,363.05		
02.02.06	ACARREO C/EQUIPO MAT. EXCAV. DIST. 50 M	M3	331.51	6.39	2,118.35		
02.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAVADO C/EQ. PESADO, CARGUÍO C/EQUIPO	M3	331.51	30.00	9,945.30		
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					16,699.73	
02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c= 100 kg/cm2, e=0.10 m	M2	132.70	40.56	5,382.31		
02.03.02	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 25% P.M.	M3	11.79	391.41	4,614.72		
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTOS	M2	43.25	71.48	3,091.51		
02.03.04	SOBRECIMIENTO, CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	3.24	363.68	1,178.32		
02.03.05	SARDINEL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	25.71	63.25	1,626.16		
02.03.06	SARDINEL DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	1.89	426.83	806.71		
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					643,651.41	
02.04.01	ZAPATAS					56,154.86	
02.04.01.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	4,850.69	5.97	28,958.62		
02.04.01.02	ZAPATAS CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 Kg/cm2	M3	76.51	355.46	27,196.24		
02.04.02	COLUMNAS					4,176.63	
02.04.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	291.47	5.97	1,740.08		
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	22.43	78.68	1,764.79		
02.04.02.03	COLUMNAS CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 Kg/cm2	M3	1.73	388.30	671.76		
02.04.03	PLACAS					334,823.10	
02.04.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	20,362.65	5.97	121,565.02		
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	M2	1,318.87	72.40	95,486.19		
02.04.03.03	PLACAS CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 Kg/cm2	M3	313.54	375.62	117,771.89		
02.04.04	VIGAS					84,994.18	
02.04.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	6,650.98	5.97	39,706.35		
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	367.45	88.95	32,694.68		
02.04.04.03	VIGAS CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 Kg/cm2	M3	36.98	340.81	12,603.15		
02.04.05	LOSAS ALIGERADAS					81,618.82	
02.04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS	m2	492.90	70.00	34,503.00		
02.04.05.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x30 CM PARA TECHO	UND	4,166.00	3.15	13,122.90		
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,199.25	5.97	19,099.52		
02.04.05.04	LOSAS ALIGERADAS CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 Kg/cm2	M3	43.70	340.81	14,893.40		
02.04.06	ESCALERAS					17,633.22	
02.04.06.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	1,102.72	5.97	6,593.24		
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	M2	68.06	107.94	7,346.40		
02.04.06.03	ESCALERAS CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 Kg/cm2	M3	10.29	359.92	3,703.58		
02.04.07	COLUMNETAS					28,605.12	
02.04.07.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	2,979.42	5.97	17,787.14		
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m2	104.40	65.78	6,867.43		
02.04.07.03	CONCRETO PARA COLUMNETAS F'C=175 KG/CM2	M3	10.05	393.09	3,950.55		

**Presupuesto**

00864

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTAANITA  
 Sub Presupuesto **01 - OBRAS PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS**  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTAANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTAANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : **Noviembre - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.04.08	VIGAS SOLERAS-DINTELES					6,061.83	
02.04.08.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	487.36	5.97	2,909.54		
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS SOLERAS	m2	27.10	72.08	1,953.37		
02.04.08.03	CONCRETO PARA VIGAS SOLERAS F'C=175 KG/CM2	M3	3.05	393.09	1,198.92		
02.04.09	CISTERNA					29,583.65	
02.04.09.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	2,298.92	5.97	13,724.55		
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	M2	96.64	64.74	6,256.47		
02.04.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	m2	28.93	65.37	1,891.15		
02.04.09.04	CISTERNA CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 Kg/cm2	M3	20.53	375.62	7,711.48		
03	<u>JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN</u>						20,023.09
03.01	JUNTA DE TECNOPOR DE 2"	M2	357.96	51.86	18,563.81		
03.02	JUNTA DE TECNOPOR DE 1"	M2	57.52	25.37	1,459.28		
04	<u>CONTROL DE CALIDAD</u>						6,794.88
04.01	CURADO DE CONCRETO	M2	2,395.28	1.72	4,119.88		
04.02	PRUEBA ROTURA DEL CONCRETO	UND	107.00	25.00	2,675.00		
	COSTO DIRECTO						821,279.18
	GASTOS GENERALES				12.4060217307205 %		101,888.07
	UTILIDAD				10 %		82,127.92
	SUB TOTAL						1,005,295.17
	IGV				18 %		180,953.13
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>						<b>1,186,248.30</b>

Son : UN MILLON CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 30/100 NUEVOS SOLES

ING. JUAN CLEMENTE VELARDE S.  
 Jefe de Supervisión  
 Reg. CIP 28125

Melanie Miranda Villanueva  
 GERENTE  
 TRANEVA CG E.I.R.L.  
 RUC: 20609748592



Anthony A. Miranda Villanueva  
 INGENIERO  
 C.I.P. 11



## Presupuesto

00863

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTA ANITA  
 Sub Presupuesto 02 - ARQUITECTURA, EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTA ANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTA ANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05	ARQUITECTURA						558,715.87
05.01	MUROS Y TABIQUES					54,256.65	
05.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M:1:1:4 E=1.5 CM (*)	M2	4.50	137.42	618.39		
05.01.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:5 X 1.5CM.	M2	271.90	77.44	21,055.94		
05.01.03	MURO DE 10 CM CON SISTEMA DRYWALL	M2	209.87	155.25	32,582.32		
05.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS					48,346.00	
05.02.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C:A 1:5	M2	260.92	27.58	7,196.17		
05.02.02	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR	M2	775.56	34.04	26,400.06		
05.02.03	TARRAJEO EN MURO EXTERIOR	M2	56.10	51.45	2,886.35		
05.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	91.97	46.37	4,264.65		
05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	M2	59.59	73.33	4,369.73		
05.02.06	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERAS	M2	41.60	66.75	2,776.80		
05.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e=0.15m	M	19.94	22.68	452.24		
05.03	CIELORRASO					2,995.25	
05.03.01	TARRAJEO DE CIELO RASOS	M2	53.23	56.27	2,995.25		
05.04	FALSO CIELORRASO					29,971.89	
05.04.01	FALSO CIELO RASO CON BALDOSAS ACUSTICA DE 5/8" 2'X2'	M2	484.59	61.85	29,971.89		
05.05	PISOS Y PAVIMENTOS					69,014.90	
05.05.01	CONCRETO FALSO PISO f'c=140 kg/cm2 e=4"	M2	132.57	36.34	4,817.59		
05.05.02	CONTRAPISO DE CEMENTO e=4cm	M2	520.27	30.02	15,618.51		
05.05.03	PISO DE CEMENTO PULIDO MEZCLA 1:2 e= 1cm.	M2	28.65	42.42	1,215.33		
05.05.04	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60 m. SUPER WHITE	M2	432.44	78.49	33,942.22		
05.05.05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE 0.45 x 0.45 m. COLOR BLANCO	M2	71.88	62.93	4,523.41		
05.05.06	PISO PODOTACTIL FRANJA AMARILLA 0.30 x 0.30	M2	18.71	273.87	5,124.11		
05.05.07	PISO PODOTACTIL BOTONES AMARILLOS 0.30 x 0.30	M2	6.24	296.39	1,849.47		
05.05.08	PATIOS Y VEREDA CONCRETO 175 KG/CM2 e=4". FROT. Y BRUÑADO	M2	20.24	64.12	1,297.79		
05.05.09	RAMPAS DE CONCRETO 175 kg/cm2 E=5" BRUÑADO S/DISEÑO	M2	7.70	81.36	626.47		
05.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					25,642.14	
05.06.01	ZOCALOS					15,824.80	
05.06.01.01	ZOCALO DE CERÁMICO COLOR BLANCO 0.45 x 0.45 h=1.20/2.00	M2	260.92	60.65	15,824.80		
05.06.02	CONTRAZOCALOS					9,817.34	
05.06.02.01	CONTRAZÓCALO DE PORCELANATO 0.07x0.60 m SUPER WHITE	M	307.85	31.89	9,817.34		
05.07	REVESTIMIENTO DE GRADAS Y ESCALERAS					6,470.14	
05.07.01	PASO Y CONTRAPASO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 cm	M2	54.40	84.26	4,583.74		
05.07.02	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	M	90.00	20.96	1,886.40		
05.08	CARPINTERIA MADERA					39,758.95	
05.08.01	PUERTA CONTRAPLACADA PINTADA INC. MARCO	M2	52.11	330.70	17,242.70		
05.08.02	PUERTA CONTRAPLACADA PINTADA INC. MARCO C/REJILLA	M2	52.11	330.70	17,242.70		
05.08.03	PUERTA DE MELAMINA E=18 MM CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO	M2	18.00	195.67	5,674.43		
05.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORREDIZA DE 1.94 X 2.15	UND	1.00	800.00	800.00		
05.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PLEGABLE DE 4.77 X 2.40 M	UND	1.00	3,314.26	3,314.26		

P.1/3



Anthony A. Miranda Villanueva  
 INGENIERO  
 C.I.F.

Melanie Miranda Villanueva  
 GERENTE  
 TRANEVA CG E.I.R.L.  
 RUC: 20609748592

## Presupuesto

00862

**Proyecto** IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTA ANITA  
**Sub Presupuesto** 02 - ARQUITECTURA, EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION  
**Cliente** PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
**Ubicación** SANTA ANITA - LIMA - LIMA  
**Localidad** URB. SANTA ANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.08.06	DIVISION PARA SERVICIOS HIGIENICOS DE MELAMINE DE 18 mm	m2	27.36	244.40	6,686.78		
05.08.07	DIVISION PARA URINARIOS DE MELAMINE DE 18 mm	m2	2.40	216.73	520.15		
05.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					32,006.05	
05.09.01	BARANDA DE Fe ø 2 1/2", ø 1 1/4" h=95 cm	M	22.00	348.21	7,660.62		
05.09.02	TUBO DE FIERRO (BARANDAS) D=3"	M	22.00	129.82	2,856.04		
05.09.03	ESCALERA DE GATO CON PROTECCION	M	10.30	161.46	1,663.04		
05.09.04	REJA METALICA VACIOS AZOTEA	M2	3.15	357.10	1,124.87		
05.09.05	TAPA METALICA PESADA PICISTERNA DE 0.80 X 0.80 M	UND	3.00	444.11	1,332.33		
05.09.06	POSTE METALICO GALVANIZADO PARA CERCO H=2.35 m	UND	20.00	201.77	4,035.40		
05.09.07	REJA METALICA CERCO	M2	34.36	248.98	8,554.95		
05.09.08	PUERTA DE REJA METALICA INGRESO PRINCIPAL TUBO CUADRADO	M2	12.69	376.58	4,778.80		
05.10	CERRADURAS Y BISAGRAS					6,244.16	
05.10.01	CERRADURA TIPO PERILLAS	PZA	26.00	81.68	2,123.68		
05.10.02	BISAGRA DE ALTA ROTACION PARA PUERTA CONTRAPLACADAS	PZA	104.00	39.62	4,120.48		
05.11	MAMPARAS					198,381.99	
05.11.01	MAMPARA CON CRISTAL TEMPLADO GRISS 10 MM, INC. PUERTA. ACCESORIOS E INSTALACION	M2	19.41	431.53	8,376.00		
05.11.02	MAMPARA CON CRISTAL TEMPLADO GRISS 10 MM, INC. ACCESORIOS E INSTALACION	M2	40.74	354.23	14,431.33		
05.11.03	ESPEJOS BISELADOS E=5 MM	M2	13.20	44.70	590.04		
05.11.04	VENTANA CON SISTEMA MODUGLASS 6mm	M2	5.40	103.00	556.20		
05.11.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO CORTINA DE ALUMINIO	M2	245.28	711.14	174,428.42		
05.12	PINTURA					22,062.00	
05.12.01	PINTURA DE CIELO RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES					22,062.00	
05.12.01.01	PINTURA SATINADA EN MUROS INTERIORES	M2	738.84	26.28	19,416.72		
05.12.01.02	PINTURA SATINADA EN MUROS EXTERIORES	M2	56.10	26.99	1,514.14		
05.12.01.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO	M2	53.23	21.25	1,131.14		
05.13	SEGURIDAD Y EVACUACIÓN					2,578.70	
05.13.01	SEÑAL INDICATIVAS DE ACRILICO DE 20 X 40 O SIMILAR	UND	26.00	32.81	853.06		
05.13.02	SEÑALES DE SEGURIDAD AUTOADHESIVAS	UND	90.00	9.26	833.40		
05.13.03	SEÑALES DE SEGURIDAD ELECTRICAS	UND	20.00	14.40	288.00		
05.13.04	PLANO DE EVACUACION	UND	4.00	128.53	514.12		
05.13.05	SEÑALES DE SEGURIDAD EN EL PISO (PINTADO)	UND	4.00	22.53	90.12		
05.14	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA					20,987.05	
05.14.01	JABONERA PARA JABON LIQUIDO	PZA	20.00	61.61	1,232.20		
05.14.02	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	57.00	60.20	3,431.40		
05.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO PRINCIPAL EN 3D	UND	1.00	12,000.00	12,000.00		
05.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO SECUNDARIO CON LETRAS 3D	UND	1.00	2,500.00	2,500.00		
05.14.05	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	856.08	2.13	1,823.45		
06	<b>MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</b>						111,182.92
06.01	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A3	UND	3.00	4,744.92	14,234.76		
06.02	TICKETERA	UND	1.00	14,406.78	14,406.78		
06.03	TELEVISOR DE 43 PULGADAS	UND	1.00	1,041.60	1,041.60		
06.04	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	UND	17.00	1,804.24	30,672.08		
06.05	ECRAM ELECTRICO DE 2.20 X 1.25	UND	4.00	722.90	2,891.60		
06.06	PROYECTOR	UND	4.00	1,863.60	7,454.40		
06.07	REFRIGERADORA	UND	1.00	1,439.83	1,439.83		

P.2/3



ING. JUAN CLEMENTE VELARDE S.  
 Jefe de Supervisión  
 Reg. CIP 28125

Anthony L. Miranda Villanueva  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 100876

Melanie Miranda Villanueva  
 GERENTE  
 TRANEVA CG EIRL  
 RUC: 20609748592



## Presupuesto

00861

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTA ANITA  
 Sub Presupuesto 02 - ARQUITECTURA, EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACION  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTA ANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTA ANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.08	MICROONDAS	UND	1.00	367.80	367.80		
06.09	SILLA DE OFICINA GIRATORIA T-1	UND	14.00	271.19	3,796.66		
06.10	SILLA DE OFICINA GIRATORIA T-2	UND	13.00	288.14	3,745.82		
06.11	SILLA FIJA METÁLICA TAPIZADA EN TELA	UND	86.00	92.37	7,943.82		
06.12	CARPETA UNIPERSONAL CON TABLERO Y ASIENTO	UND	6.00	122.88	737.28		
06.13	SILLA DE ESPERA 03 CUERPOS	UND	1.00	322.03	322.03		
06.14	SILLA DE ESPERA 02 CUERPOS	UND	2.00	228.81	457.62		
06.15	MUEBLE MODULO BAJO DE 180 CM CON LAVADERO	UND	1.00	3,039.83	3,039.83		
06.16	ESCRITORIO DE MELAMINA 1.50 X 0.90 e=18 mm	UND	6.00	312.71	1,876.26		
06.17	ESCRITORIO DE MELAMINA 1.50 X 0.80 e=18 mm	UND	6.00	312.71	1,876.26		
06.18	ESCRITORIO DE MELAMINA 1.20 X 0.90 e=18 mm	UND	4.00	304.24	1,216.96		
06.19	COUNTER DE RECEPCIÓN DE MELAMINA DE 18 mm	UND	1.00	2,118.64	2,118.64		
06.20	CAJONERA CON GARRUCHA DE MELAMINA 18 mm	UND	13.00	271.19	3,525.47		
06.21	MESA DE REUNIONES	UND	1.00	2,711.86	2,711.86		
06.22	LAPTOP	UND	1.00	2,829.66	2,829.66		
06.23	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MUEBLES	UND	131.00	18.90	2,475.90		
COSTO DIRECTO							669,898.79
GASTOS GENERALES				12.4060217307205 %			83,107.79
UTILIDAD					10 %		66,989.88
SUB TOTAL							819,996.46
IGV							
PRESUPUESTO TOTAL					18 %		147,599.36
							967,595.82

Son : NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO CON 82/100 NUEVOS SOLES

  
 ING. JUAN CLEMENTE VELARDE S.  
 Jefe de Supervisión  
 Reg. CIP 28125

  
 Melanie Miranda Villanueva  
 GERENTE  
 TRANEVA CG EIRL  
 RUC. 20609748592

  
 Anthony A. Miranda Villanueva  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 190876



## Presupuesto

00860

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTAANITA  
 Sub Presupuesto 03 - INSTALACIONES SANITARIAS  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTAANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTAANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
07	INSTALACIONES SANITARIAS						126,148.94
07.01	SISTEMA DE DESAGUE, VENTILACION Y PLUVIAL					40,348.58	
07.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,510.39	
07.01.01.01	EXCAV. ZANJAS P/CIMENTOS MAT. SUELTO H=1.40 M	M3	9.45	47.09	445.00		
07.01.01.02	CAMA DE APOYO TUBERIA e=0.10m a=0.60	M	105.00	5.66	594.30		
07.01.01.03	RELLENO PROTECTOR MAT. PROPIO HASTA H=1.40 M P/TUB. 4"	M3	9.45	43.46	410.70		
07.01.01.04	ACARREO C/EQUIPO MAT. EXCAV. DIST. 50 M	M3	9.45	6.39	60.39		
07.01.02	SISTEMA DE DESAGUE					8,737.20	
07.01.02.01	SALIDAS DE DESAGUE PVC CP 2"	PTO	64.00	99.05	6,339.20		
07.01.02.02	SALIDAS DE DESAGUE PVC CP 4"	PTO	20.00	119.90	2,398.00		
07.01.03	SISTEMA DE VENTILACION					2,555.00	
07.01.03.01	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	PTO	14.00	116.13	1,625.82		
07.01.03.02	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	PZA	14.00	66.37	929.18		
07.01.04	SISTEMA PLUVIAL					1,660.30	
07.01.04.01	SALIDA DE AGUA PLUVIAL PVC DE 2"	PTO	6.00	55.13	330.78		
07.01.04.02	SUMIDEROS DE BRONCE 2"	PZA	6.00	58.40	350.40		
07.01.04.03	CAJA REG. CONCRETO 10" X 20"	UND	4.00	244.78	979.12		
07.01.05	REDES DE DISTRIBUCION					17,975.02	
07.01.05.01	TUBERIA PVC CP P/DESAGÜE D=2"	M	160.00	22.82	3,651.20		
07.01.05.02	TUBERIA PVC CP P/DESAGÜE D=4"	M	74.00	27.15	2,009.10		
07.01.05.03	TUBERIA CP SAL P/DESAGÜE D=2" MONTANTE	M	121.00	22.57	2,730.97		
07.01.05.04	TUBERIA PVC CP P/DESAGÜE D=4" MONTANTE	M	33.00	44.11	1,455.63		
07.01.05.05	FALSA COLUMNA DE CONCRETO TUB 2"- 4"	M	143.00	56.84	8,128.12		
07.01.06	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGÜE					3,029.60	
07.01.06.01	YEE PVC 2"	UND	59.00	36.22	2,136.98		
07.01.06.02	YEE PVC 4" X 2"	UND	12.00	40.80	489.60		
07.01.06.03	YEE PVC SAL 4"	UND	9.00	44.78	403.02		
07.01.07	ADITAMENTOS VARIOS					1,393.40	
07.01.07.01	REGISTRO ROSCADO BRONCE 4"	PZA	20.00	69.67	1,393.40		
07.01.08	CAJAS Y BUZONES DE REGISTRO					1,248.90	
07.01.08.01	CAJA REG. CONCRETO 12" X 24"	UND	5.00	249.78	1,248.90		
07.01.09	OTRAS INSTALACIONES					2,238.77	
07.01.09.01	PRUEBA HIDRAULICA REDES DE DESAGÜE	M	388.00	1.68	651.84		
07.01.09.02	EMPALME A RED EXISTENTE, DESAGÜE	UND	1.00	1,586.93	1,586.93		
07.02	SISTEMA DE AGUA FRIA					20,010.39	
07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					559.68	
07.02.01.01	EXCAV. ZANJA T.N. P/TUB 2" - 3" D<50 - 75> MM	M3	2.40	47.09	113.02		
07.02.01.02	CAMA DE ARENA H=0.10 P/ZANJA TUB. D<50 - 75> MM	M	60.00	5.74	344.40		
07.02.01.03	RELLENO PROTECTOR MAT. PROPIO	M3	2.00	43.46	86.92		
07.02.01.04	ACARREO C/EQUIPO MAT. EXCAV. DIST. 50 M	M3	2.40	6.39	15.34		
07.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA					3,520.26	
07.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC C- 10 C/ ROSCA 1/2"	PTO	54.00	65.19	3,520.26		
07.02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA					4,634.40	
07.02.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 C/ROSCA 1/2"	M	65.50	17.88	1,171.14		
07.02.03.02	TUBERIA PVC CLASE 10 C/ROSCA 3/4"	M	71.00	22.18	1,574.78		
07.02.03.03	TUBERIA PVC CLASE 10 C/ROSCA 1"	M	30.00	24.61	738.30		
07.02.03.04	TUBERIA PVC CLASE 10 C/ROSCA 1 1/2"	M	27.50	22.32	613.80		
07.02.03.05	TUBERIA PVC CLASE 10 - 2"	M	17.50	30.65	536.38		

P.1/3

ING. JUAN CLEMENTE VELARDE S.  
 Jefe de Supervisión  
 Reg. CIP 28125



Anthony A. Miranda Villar  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 10-876

Melanie Miranda Villanueva  
 GERENTE  
 TRANEVA CG EIRL  
 RUC: 20609748592

## Presupuesto

00859

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTAANITA  
 Sub Presupuesto 03 - INSTALACIONES SANITARIAS  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTAANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTAANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
07.02.04	ACCESORIOS DE REDES					3,547.65	
07.02.04.01	CODO PVC AGUA C-10 1/2" X 90°	UND	35.00	15.77	551.95		
07.02.04.02	CODO PVC AGUA C-10 3/4" X 90°	UND	32.00	19.16	613.12		
07.02.04.03	CODO PVC AGUA C-10 1" X 90°	UND	4.00	21.95	87.80		
07.02.04.04	CODO PVC AGUA C-10 1 1/4" X 90°	UND	8.00	23.73	189.84		
07.02.04.05	CODO PVC AGUA C-10 2" X 90°	UND	2.00	26.35	52.70		
07.02.04.06	TEE PVC AGUA C-10 1/2"	UND	16.00	16.61	265.76		
07.02.04.07	TEE PVC AGUA C-10 3/4"	UND	20.00	17.54	350.80		
07.02.04.08	TEE PVC AGUA C-10 1"	UND	13.00	33.80	439.40		
07.02.04.09	TEE PVC SAP 2"	UND	4.00	71.02	284.08		
07.02.04.10	REDUCCION PVC CLASE 10 DE 2" A 1 1/4"	UND	4.00	26.16	104.64		
07.02.04.11	REDUCCION PVC AGUA C-10 1 1/4" A 1"	UND	4.00	21.77	87.08		
07.02.04.12	REDUCCION PVC AGUA C-10 1" A 3/4"	UND	8.00	17.03	136.24		
07.02.04.13	REDUCCION PVC AGUA C-10 3/4" A 1/2"	UND	24.00	16.01	384.24		
07.02.05	VALVULAS					5,308.72	
07.02.05.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	2.00	132.39	264.78		
07.02.05.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	UND	24.00	131.07	3,145.68		
07.02.05.03	VALVULA DE PASO 1 1/2"	UND	1.00	298.96	298.96		
07.02.05.04	VALVULA DE PASO 1 1/4"	UND	4.00	115.93	463.72		
07.02.05.05	VALVULA DE PASO 2"	UND	1.00	373.54	373.54		
07.02.05.06	VALVULA CHECK DE BRONCE 3/4"	UND	1.00	175.99	175.99		
07.02.05.07	VALVULA CHECK DE BRONCE 1 1/2"	UND	3.00	195.35	586.05		
07.02.06	OTRAS INSTALACIONES					1,346.22	
07.02.06.01	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	UND	1.00	1,346.22	1,346.22		
07.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS					1,093.46	
07.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA REDES DE AGUA	M	211.50	5.17	1,093.46		
07.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					65,789.97	
07.03.01	APARATOS SANITARIOS					24,353.62	
07.03.01.01	LAVAMANOS LOSA CON PEDESTAL INC/MEZCLADORA TEMPORIZADA Y ACCESORIOS	PZA	20.00	384.09	7,681.80		
07.03.01.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ra CALIDAD ADULTO (NAC. BLANCO)	PZA	20.00	490.78	9,815.60		
07.03.01.03	BARRAS DE SEGURIDAD PARA SSHH DISCAPACITADOS	UND	8.00	155.07	1,240.56		
07.03.01.04	URINARIO DE LOSA 1ra CALIDAD ADULTO (NAC. BLANCO)	PZA	12.00	458.56	5,502.72		
07.03.01.05	LLAVE GRIFO DE 1/2"	PZA	2.00	56.47	112.94		
07.03.02	OTROS					41,436.35	
07.03.02.01	GABINETE CONTRA INCENDIO	PZA	4.00	765.41	3,061.64		
07.03.02.02	EXTINTORES DE 12 LBS	UND	4.00	228.82	915.28		
07.03.02.03	ROCIADORES, INCLUYE ACCESORIOS	PTO	45.00	150.61	6,777.45		
07.03.02.04	TANQUE DE POLIETILENO 1100 LT (TANQUE ELEVADO-INC.ACCESORIOS)	und	1.00	1,199.49	1,199.49		
07.03.02.05	ELECTROBOMBA 2.5 HP P/IMPULSION DE AGUA CISTERNA	UND	2.00	3,163.89	6,327.78		
07.03.02.06	ELECTROBOMBA SUMIDERO DE 0.5 HP	UND	2.00	1,785.93	3,571.86		
07.03.02.07	BOMBA JOCKEY DE 0.5 HP	PZA	1.00	5,808.37	5,808.37		
07.03.02.08	BOMBA ACI 40 HP	UND	1.00	13,774.48	13,774.48		
08	SISTEMA CONTRA INCENDIO					24,744.63	
08.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH-40 ø 1"	M	110.10	48.67	5,358.57		
08.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH-40 ø 1 1/4"	M	15.50	58.66	909.23		
08.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH-40 ø 1 1/2"	M	14.82	65.00	963.30		
08.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH-40 ø 2"	M	19.80	74.98	1,484.60		
08.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH-40 ø 2 1/2"	M	10.80	89.81	969.95		
08.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH-40 ø 3"	M	12.80	83.09	1,063.55		
08.07	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SCH-40 ø 4"	M	33.50	117.11	3,923.19		

P.2/3



Anthony A. Miranda Villanueva  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 190876

Melanie Miranda Villanueva  
 GERENTE  
 TRANEVA CG EIRL  
 RUC: 20609748592

ING. JUAN CLEMENTE VELARDE  
 Jefe de Supervisión  
 Reg. CIP 28125



**Presupuesto**

00858

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTA ANITA  
 Sub Presupuesto **03 - INSTALACIONES SANITARIAS**  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTA ANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTA ANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : **Noviembre - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
08.08	CODO RANURADO 4" DE 90°	UND	2.00	110.90	221.80		
08.09	CODO RANURADO 2" DE 90°	UND	1.00	82.53	82.53		
08.10	CODO RANURADO 1" DE 90°	UND	2.00	39.73	79.46		
08.11	CODO RANURADO 1 1/4" DE 90°	UND	1.00	42.70	42.70		
08.12	CODO RANURADO 1 1/2" DE 90°	UND	2.00	79.14	158.28		
08.13	TEE RANURADO 2"	UND	2.00	80.83	161.66		
08.14	TEE RANURADO 1 1/2"	UND	5.00	94.40	472.00		
08.15	TEE RANURADO 1 1/4"	UND	5.00	61.34	306.70		
08.16	TEE RANURADO 1"	UND	6.00	54.79	328.74		
08.17	TEE RANURADO 4"	UND	2.00	123.22	246.44		
08.18	CRUZ RANURADO 1 1/2"	UND	1.00	112.20	112.20		
08.19	CRUZ RANURADO 2"	UND	3.00	91.24	273.72		
08.20	REDUCCION CONCENTRICA RANURADA DE 2 A 1"	UND	3.00	55.41	166.23		
08.21	REDUCCION CONCENTRICA RANURADA DE 2 A 1 1/2"	UND	1.00	59.64	59.64		
08.22	REDUCCION CONCENTRICA RANURADA DE 1 1/4 A 1"	UND	8.00	40.15	321.20		
08.23	REDUCCION CONCENTRICA RANURADA DE 1 1/2 A 1 1/4"	UND	5.00	56.68	283.40		
08.24	REDUCCION CONCENTRICA RANURADA DE 1 1/2 A 1"	UND	4.00	52.01	208.04		
08.25	SALIDA MECANICA 2" X 1" ROSCADA	UND	45.00	145.50	6,547.50		
COSTO DIRECTO							150,893.57
GASTOS GENERALES				12.4060217307205 %			18,719.89
UTILIDAD					10 %		15,089.36
SUB TOTAL							184,702.82
IGV					18 %		33,246.51
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>							<b>217,949.33</b>

Son : **DOSCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 33/100 NUEVOS SOLES**

ING. JUAN CLEMENTE VELARDE S.  
 Jefe de Supervisión  
 Reg. CIP 28125

Melanie Miranda Villanueva  
 GERENTE  
 TRANEVA CG EIRL  
 RUC: 20609748592



Anthony A. Miranda Villanueva  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 19



## Presupuesto

00857

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTAANITA  
 Sub Presupuesto 04 - INSTALACIONES ELECTRICAS, MECANICAS Y COMUNICACIONES  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTAANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTAANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
09	INSTALACIONES ELECTRICAS						433,679.06
09.01	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES					131,822.28	
09.01.01	SALIDAS					21,041.50	
09.01.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO EN TECHO	PTO	38.00	51.39	1,952.82		
09.01.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO EN CIELO RASO	PTO	108.00	51.39	5,550.12		
09.01.01.03	SALIDA DE ALUMBRADO EN PARED	PTO	16.00	65.51	1,048.16		
09.01.01.04	SALIDA PARA REFLECTORES	PTO	6.00	42.90	257.40		
09.01.01.05	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	PTO	49.00	47.35	2,320.15		
09.01.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR - S	PTO	22.00	37.13	816.86		
09.01.01.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR - 2S	PTO	23.00	37.13	853.99		
09.01.01.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR - 3S	PTO	4.00	37.13	148.52		
09.01.01.09	SALIDA PARA INTERRUPTOR 01 GOLPE CONMUTACION	PTO	11.00	39.71	436.81		
09.01.01.10	SALIDA PARA INTERRUPTOR 02 GOLPE CONMUTACION	PTO	2.00	39.71	79.42		
09.01.01.11	SALIDA PARA INTERRUPTOR 03 GOLPE CONMUTACION	PTO	1.00	39.71	39.71		
09.01.01.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA	PTO	75.00	37.13	2,784.75		
09.01.01.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA INSTALADO EN PISO	PTO	3.00	37.13	111.39		
09.01.01.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS DOBLE CON TOMA TIERRA	PTO	32.00	37.13	1,188.16		
09.01.01.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS DOBLE CON PUESTA A TIERRA EN PISO	PTO	4.00	37.13	148.52		
09.01.01.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS DOBLE CON PUESTA A TIERRA EN TECHO	PTO	14.00	37.13	519.82		
09.01.01.17	SALIDA PARA SECADOR DE MANOS	PTO	12.00	51.28	615.36		
09.01.01.18	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE	PTO	30.00	52.16	1,564.80		
09.01.01.19	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DECORATIVO	PTO	1.00	66.31	66.31		
09.01.01.20	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO DE UNA CONDENSADORA	PTO	4.00	52.16	208.64		
09.01.01.21	SALIDA PARA ELECTROBOMBA	PTO	1.00	47.89	47.89		
09.01.01.22	SALIDA PARA BOMBA DE AGUA 40 HP	PTO	2.00	56.38	112.76		
09.01.01.23	SALIDA PARA BOMBA SUMERGIBLE	PTO	3.00	56.38	169.14		
09.01.02	TABLEROS E INTERRUPTORES					11,818.07	
09.01.02.01	TABLERO GENERAL TG	UND	1.00	2,130.44	2,130.44		
09.01.02.02	TABLERO DE BOMBA CONTRA INCENDIO TG-ACI	UND	1.00	420.46	420.46		
09.01.02.03	SUB TABLERO ESTABILIZADO TD-01	UND	1.00	473.23	473.23		
09.01.02.04	SUB TABLERO ESTABILIZADO TD-02	UND	1.00	473.23	473.23		
09.01.02.05	SUB TABLERO ESTABILIZADO TD-03	UND	1.00	406.33	406.33		
09.01.02.06	SUB TABLERO ESTABILIZADO TD-04	UND	1.00	473.23	473.23		
09.01.02.07	SUB TABLERO ESTABILIZADO AZOTEA	UND	1.00	207.71	207.71		
09.01.02.08	TABLEROS ESTABILIZADO (TES)	UND	1.00	757.06	757.06		
09.01.02.09	SUB TABLERO ESTABILIZADO TES-01	UND	1.00	201.78	201.78		
09.01.02.10	SUB TABLERO ESTABILIZADO TES-02	UND	1.00	201.78	201.78		
09.01.02.11	SUB TABLERO ESTABILIZADO TES-03	UND	1.00	276.15	276.15		
09.01.02.12	SUB TABLERO ESTABILIZADO TES-04	UND	1.00	201.78	201.78		
09.01.02.13	TABLERO DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO	UND	1.00	1,492.87	1,492.87		
09.01.02.14	SUB TABLERO ESTABILIZADO TAA-01	UND	1.00	494.34	494.34		
09.01.02.15	SUB TABLERO ESTABILIZADO TAA-02	UND	1.00	494.34	494.34		
09.01.02.16	SUB TABLERO ESTABILIZADO TAA-03	UND	1.00	494.34	494.34		
09.01.02.17	SUB TABLERO ESTABILIZADO TAA-04	UND	1.00	461.37	461.37		
09.01.02.18	SUB TABLERO ESTABILIZADO TAA- AZOTEA	UND	1.00	841.80	841.80		
09.01.02.19	SUB TABLERO ASCENSOR T-ASC	UND	1.00	361.16	361.16		

P.1/4



Anthony Miranda Villanueva  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 1000

Melanie Miranda Villanueva  
 GERENTE  
 TRANEVA CG E.I.R.L.  
 RUC: 20609748592

JUAN CLEMENTE VELARDE S.  
 Jefe de Supervisión  
 Reg. CIP 28125

## Presupuesto

00856

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTA ANITA

Sub Presupuesto 04 - INSTALACIONES ELECTRICAS, MECANICAS Y COMUNICACIONES

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS

Ubicación SANTA ANITA - LIMA - LIMA

Localidad URB. SANTA ANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
09.01.02.20	PANEL CONTRA INCENDIO	UND	1.00	954.67	954.67		
09.01.03	CAJAS DE PASO Y ACCESORIOS					10,435.20	
09.01.03.01	CAJA DE PASE F°G° 100x100x50mm	UND	150.00	54.91	8,236.50		
09.01.03.02	CAJA DE PASE F°G° 150x150x75 mm	UND	20.00	64.73	1,294.60		
09.01.03.03	CAJA DE PASE F°G° 200X200X75 MM	Und	10.00	72.10	721.00		
09.01.03.04	CAJA DE PASE F°G° 300X300X100 MM	UND	2.00	91.55	183.10		
09.01.04	ARTEFACTOS ELECTRICOS					32,497.33	
09.01.04.01	LUMINARIA LED TIPO HERMÉTICA 2X18W LED, CON PROTECCIÓN IP65	UND	30.00	67.73	2,031.90		
09.01.04.02	LUMINARIA SPOT LED INTERIOR 24W - 4,000K, 2400 lm EMPOTRABLE EN CIELO RASO	UND	8.00	50.78	406.24		
09.01.04.03	LUMINARIA PANEL LED INTERIOR 060 x 060, 36W - 4,000K, 4320 lm EMPOTRABLE EN CIELO RASO	UND	108.00	96.58	10,430.64		
09.01.04.04	LUMINARIA ADOSADA A LA PARED MARCA JOSFEL MODELO RSP-2X18W CON PROTECCIÓN ANTIVANDALICA	UND	10.00	71.06	710.60		
09.01.04.05	REFLECTOR LED DE 150W, IP-65	UND	6.00	210.56	1,263.36		
09.01.04.06	LUZ DE EMERGENCIA LED 220 LP	UND	45.00	59.35	2,670.75		
09.01.04.07	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	22.00	14.02	308.44		
09.01.04.08	INTERRUPTOR DOBLE	PTO	23.00	16.06	369.38		
09.01.04.09	INTERRUPTOR TRIPLE	PTO	4.00	22.66	90.64		
09.01.04.10	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE CONMUTACION	UND	11.00	17.50	192.50		
09.01.04.11	INTERRUPTOR DE 02 GOLPE CONMUTACION	UND	2.00	19.72	39.44		
09.01.04.12	INTERRUPTOR DE 03 GOLPE CONMUTACION	UND	1.00	19.72	19.72		
09.01.04.13	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA	PTO	75.00	19.76	1,482.00		
09.01.04.14	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA EN PISO	PTO	3.00	19.76	59.28		
09.01.04.15	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO DOBLE CON PUESTA A TIERRA	PTO	32.00	68.66	2,197.12		
09.01.04.16	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO DOBLE CON PUESTA A TIERRA EN PISO	PTO	4.00	68.66	274.64		
09.01.04.17	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO DOBLE CON PUESTA A TIERRA EN TECHO	PTO	8.00	68.66	549.28		
09.01.04.18	SECAMANOS DE CALOR	UND	12.00	783.45	9,401.40		
09.01.05	CANALIZACION Y/O TUBERIAS					29,371.20	
09.01.05.01	TUBERIA EMT Ø 20 mm ADOSADO	M	561.00	10.20	5,722.20		
09.01.05.02	TUBERIA PVC-P Ø 20 mm EMPOTRADO	M	3,000.00	6.09	18,270.00		
09.01.05.03	TUBERIA CORRUGADA FLEXIBLE Ø 1/2" PVC	M	200.00	12.80	2,560.00		
09.01.05.04	TUBERÍA EMT Ø 80 mm	M	35.00	21.36	747.60		
09.01.05.05	TUBERÍA EMT Ø 100 mm	M	35.00	21.36	747.60		
09.01.05.06	TUBERÍA EMT Ø 35 mm	M	20.00	44.83	896.60		
09.01.05.07	TUBERÍA EMT Ø 50 mm	M	20.00	21.36	427.20		
09.01.06	CABLES Y CONDUCTORES					26,658.98	
09.01.06.01	CABLE NH-80 2.5mm2	M	520.00	2.58	1,341.60		
09.01.06.02	CABLE NH-80 4 mm2	M	2,220.00	3.47	7,703.40		
09.01.06.03	CABLE 10mm2 N2XOH	M	278.00	8.67	2,410.26		
09.01.06.04	CABLEADO 2-1x6mm2 TW + 1x6mm2 TW (T)	M	294.00	22.32	6,562.08		
09.01.06.05	CABLE 50 MM2 N2XOH	M	99.00	34.88	3,453.12		
09.01.06.06	CABLE 16MM2 N2XOH	M	56.00	8.66	484.96		
09.01.06.07	CABLE ELECTRICO NYY 95 MM2	M	47.00	84.89	3,989.83		
09.01.06.08	CABLE N2XOH 3-1X240MM2	M	35.00	8.67	303.45		
09.01.06.09	CABLE DE CU DESNUDO 10 mm2	M	12.00	34.19	410.28		
09.02	INSTALACIONES MECÁNICAS					266,674.40	

P.2/4

ING. JUAN CLEMENTE VELARDE S.  
Jefe de Supervisión  
Reg. CIP 28125

Melanie Miranda Villanueva  
GERENTE  
TRANEVA CG EIRL  
RUC: 20609748592



Anthony A. Miranda Villanueva  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTA ANITA  
 Sub Presupuesto 04 - INSTALACIONES ELECTRICAS, MECANICAS Y COMUNICACIONES  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTA ANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTA ANITA, MZ S, LOTE42

00855

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
09.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN					166,414.16	
09.02.01.01	UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE	UND	30.00	1,880.59	56,417.70		
09.02.01.02	UNIDAD CONDENSADORA VRV-01 (228,00 BTU/H)	UND	4.00	27,069.61	108,278.44		
09.02.01.03	UNIDAD EVAPORADORA SPLIT DE PARED 12 KBTU/H, R410A, 220V/1Ø/60HZ	UND	1.00	1,718.02	1,718.02		
09.02.02	VENTILACIÓN MECÁNICA					5,010.24	
09.02.02.01	EXTRACTOR CENTRIFUGO EXT-01 SIMILAR A CAJA DE VENTILACIÓN CDA 7/7 DE 1/3 HP DE S&P + DUCTOS, REJILLAS, PRUEBAS Y BALANCEO	UND	12.00	417.52	5,010.24		
09.02.03	ASCENSOR					95,250.00	
09.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR DE 4 PARADAS A TODO COSTO	UND	1.00	95,250.00	95,250.00		
09.03	VARIOS					35,182.38	
09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO ELECTRICO A TODO COSTO INC. PANEL TECNICO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90		
09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN- TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	UND	1.00	3,164.68	3,164.68		
09.03.03	SUPRESOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (TVSS)	UND	1.00	1,750.00	1,750.00		
09.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 12 KVA	UND	1.00	11,390.82	11,390.82		
09.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZOS DE TIERRA RED NORMAL R<15 OHMIOS	UND	5.00	1,674.10	8,370.50		
09.03.06	INSTALACION DE SUMINISTRO ELECTRICO (INC. MURETE PARA MEDIDOR)	GLB	2.00	1,500.00	3,000.00		
09.03.07	PRUEBAS ELECTRICAS	UND	3.00	1,824.16	5,472.48		
10	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES						130,313.39
10.01	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO					9,906.93	
10.01.01	FACEPLATE RJ45 1 PUNTO	UND	40.00	18.09	723.60		
10.01.02	JACK RJ45 CAT 6A PARA PLACA DE PARED	UND	89.00	20.92	1,861.88		
10.01.03	JACK RJ45 CAT 6A SNAP-IN USOC	UND	40.00	22.27	890.80		
10.01.04	PLACA RJ45 PARA PARED 2 SALIDAS	UND	70.00	21.68	1,517.60		
10.01.05	SALIDA DATA	UND	21.00	60.71	1,274.91		
10.01.06	SALIDA DATA EN PISO	UND	4.00	60.71	242.84		
10.01.07	PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCES POINT EN TECHO)	UND	10.00	339.53	3,395.30		
10.02	INSTALACIÓN DE TELEFONÍA IP					5,402.27	
10.02.01	SW01, SWITCH 48 PUERTOS (CENTRAL TELFÓNICA)	UND	1.00	2,280.70	2,280.70		
10.02.02	GATEWAY DE VOZ	UND	1.00	3,121.57	3,121.57		
10.03	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA					49,454.57	
10.03.01	CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA IP	UND	28.00	1,361.53	38,122.84		
10.03.02	CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA IP TIPO DOMO	UND	4.00	810.69	3,242.76		
10.03.03	NVR(ADMINISTRACIÓN Y GRABACIÓN DE VIDEO EN RED)	UND	1.00	5,448.40	5,448.40		
10.03.04	MONITOR 40" PARA CCTV	UND	1.00	1,281.99	1,281.99		
10.03.05	TECLADO/JOYSTICK	UND	1.00	1,358.58	1,358.58		
10.04	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO					10,417.94	
10.04.01	DETECTOR DE HUMO	UND	82.00	79.67	6,532.94		
10.04.02	ESTACIÓN MANUAL	UND	12.00	175.43	2,105.16		
10.04.03	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA	UND	12.00	148.32	1,779.84		

ING. JUAN CLEMENTE VELARDE S.  
 Jefe de Supervisión  
 Reg. CIP 28125



Anthony A. Miranda Villanueva  
 INGENIERO CIVIL

Melanie Miranda Villanueva  
 GERENTE  
 TRANEVA CG EIRL  
 RUC: 20609748592



## Presupuesto

00854

Proyecto IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EMPLEO LIMA 2 - SANTA ANITA  
 Sub Presupuesto 04 - INSTALACIONES ELECTRICAS, MECANICAS Y COMUNICACIONES  
 Cliente PROGRAMA NACIONAL DE EMPLEO JOVENES PRODUCTIVOS  
 Ubicación SANTA ANITA - LIMA - LIMA  
 Localidad URB. SANTA ANITA, MZ S, LOTE42

Costo a : Noviembre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
10.05	INFRAESTRUCTURA DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES					55,131.68	
10.05.01	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO					39,902.98	
10.05.01.01	TUBERÍAS Y DUCTOS					26,398.43	
10.05.01.01.01	TUBERIA EMT Ø 1"	M	300.00	19.72	5,916.00		
10.05.01.01.02	TUBERIA EMT Ø 1 1/4"	M	267.00	21.25	5,673.75		
10.05.01.01.03	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D=1"	M	1,335.00	6.77	9,037.95		
10.05.01.01.04	TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2"	M	267.00	12.56	3,353.52		
10.05.01.01.05	TUBERÍA PVC-SAP Ø1 1/4"	M	267.00	7.23	1,930.41		
10.05.01.01.06	TUBERÍA PVC SAP Ø2"	M	40.00	12.17	486.80		
10.05.01.02	CAJAS DE PASE					6,064.55	
10.05.01.02.01	CAJA DE PASO 150X150X75 MM	UND	10.00	20.82	208.20		
10.05.01.02.02	CAJA DE PASO 200X200X75 MM	UND	5.00	66.67	333.35		
10.05.01.02.03	CAJA DE PASO 250X250X100 MM	UND	30.00	102.22	3,066.60		
10.05.01.02.04	CAJA DE PASO 100X100X50 MM	UND	30.00	81.88	2,456.40		
10.05.01.03	CABLES Y ALIMENTADORES					7,440.00	
10.05.01.03.01	CABLE LSZH F/UTP CAT 6A	M	2,000.00	3.72	7,440.00		
10.05.02	SISTEMA VIDEO VIGILANCIA					11,631.90	
10.05.02.01	TUBERÍAS Y DUCTOS					6,876.00	
10.05.02.01.01	TUBERÍA EMT Ø 1" (25 mm.)	M	300.00	19.72	5,916.00		
10.05.02.01.02	TUBERIA CORRUGADA FLEXIBLE Ø 1/2" PVC	M	75.00	12.80	960.00		
10.05.02.02	CAJAS DE PASO Y ACCESORIOS					1,519.50	
10.05.02.02.01	CAJA DE PASO F°G° 100X100X70 MM	UND	70.00	18.25	1,277.50		
10.05.02.02.02	CAJA DE PASO F°G° 150X150X70 MM	UND	10.00	24.20	242.00		
10.05.02.03	CABLES Y ALIMENTADORES					3,236.40	
10.05.02.03.01	CABLE LSZH F/UTP CAT 6A	M	870.00	3.72	3,236.40		
10.05.03	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO					3,596.80	
10.05.03.01	TUBERÍAS Y DUCTOS					2,166.00	
10.05.03.01.01	TUBERIA PVC SAP DE 20 MM (3/4") EMPOTRADA EN PISO O PARED (techo)	M	160.00	5.85	936.00		
10.05.03.01.02	TUBERÍA EMT Ø3/4"	M	50.00	6.68	334.00		
10.05.03.01.03	TUBERIA CORRUGADA FLEXIBLE Ø 1/2" PVC	M	70.00	12.80	896.00		
10.05.03.02	CAJAS DE PASE					565.00	
10.05.03.02.01	CAJA DE PASO RECTANGULAR F°G° 4" x 2"	UND	10.00	56.50	565.00		
10.05.03.03	CABLES Y ALIMENTADORES					865.80	
10.05.03.03.01	CABLE FPLR 2X18AWG	M	260.00	3.33	865.80		
COSTO DIRECTO						563,992.45	
GASTOS GENERALES						12.4060217307205 %	69,969.03
UTILIDAD						10 %	56,399.25
SUB TOTAL							690,360.73
IGV						18 %	124,264.93
PRESUPUESTO TOTAL							814,625.66

Son : OCHOCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO CON 66/100 NUEVOS SOLES

P.4/4

ING. JUAN CLEMENTE VELARDE S.  
 Jefe de Supervisión  
 Reg. CIP 28125



Anthony A. Miranda Villanueva  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 15616

Melanie Miranda Villanueva  
 GERENTE  
 TRANEVA CG EIRL  
 RUC: 20609748592