

TOMO 2	6	PRESUPUESTO
	6.1.	PRESUPUESTO GENERAL
	6.1.1.	PRESUPUESTO DE OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD
	6.1.2.	PRESUPUESTO DE ESTRUCTURAS
	6.1.3.	PRESUPUESTO DE ARQUITECTURA
	6.1.4.	PRESUPUESTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	6.1.5.	PRESUPUESTO DE INSTALACIONES SANITARIAS
	6.1.6.	PRESUPUESTO DE DATA Y COMUNICACIONES
	6.1.7.	PRESUPUESTO DE MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL
	7	ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
	7.1.	ACU DE OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD
	7.2.	ACU DE ESTRUCTURAS
	7.3.	ACU DE ARQUITECTURA
	7.4.	ACU DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	7.5.	ACU DE INSTALACIONES SANITARIAS
	7.6.	ACU DE DATA Y COMUNICACIONES
	7.7.	ACU DE MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL
	8	RELACION DE INSUMOS POR ESPECIALIDAD
	8.1.	INSUMOS DE OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD
	8.2.	INSUMOS DE ESTRUCTURAS
	8.3.	INSUMOS DE ARQUITECTURA
	8.4.	INSUMOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	8.5.	INSUMOS DE INSTALACIONES SANITARIAS
	8.6.	INSUMOS DE COMUNICACIONES
	8.7.	INSUMOS DE MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL
	9	FORMULA POLINOMICA
	9.1.	FORMULA POLINOMICA DE OBRAS PROVICIONALES
	9.1.	FORMULA POLINOMICA DE ESTRUCTURAS
	9.1.	FORMULA POLINOMICA DE ARQUITECTURA
	9.1.	FORMULA POLINOMICA DE ELECTRICAS
	9.1.	FORMULA POLINOMICA DE SANITARIAS
	9.1.	FORMULA POLINOMICA DE DATA Y COMUNICACIONES
	9.1.	FORMULA POLINOMICA DE MITIGACION AMBIENTAL
	10	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES Y SUPERVISION
	11	DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION
	12	CRONOGRAMA DE OBRA
	12.1.	CRONOGRAMA GANTT
	12.2.	CORNOGRAMA PERT-PM
	12.3.	CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES
	12.1.	CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA
	12.1.	CRONOGRAMA DESEMBOLSO
	13	COTIZACIONES
	14	ESTUDIO TOPOGRAFICO
	15	ESTUDIO MITIGACION AMBIENTAL
	16	ESTUDIO DE GESTION DE RIESGOS
	17	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA



San Isidro

EXPEDIENTE TECNICO:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO
POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



6. PRESUPUESTO



San Isidro

EXPEDIENTE TECNICO:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO
POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



6.1 PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO RESUMEN

Presupuesto 1101028 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO
POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA - I ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO Costo al 28/04/2025
Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y	125,831.27
	SEGURIDAD Y SALUD	
02	ESTRUCTURAS	244,663.47
03	ARQUITECTURA	266,903.13
04	INSTALACIONES ELECTRICAS Y ESPECIALES	264,411.22
05	INSTALACIONES SANITARIAS	371,379.16
06	DATA Y COMUNICACIONES	211,397.09
07	MITIGACION AMBIENTAL	29,217.50

	COSTO DIRECTO	1,513,802.84
	GASTOS GENERALES (10.00%)	151,380.28
	UTILIDAD (10.00%)	151,380.28

	SUBTOTAL	1,816,563.40
	IGV (18.00%)	326,981.41

	MONTO TOTAL DE EJECUCION	2,143,544.81
	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	94,600.15

	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	2,238,144.96
	SUPERVISION	107,177.24
	LIQUIDACION	20,000.00
	GESTION DEL PROYECTO	46,002.00
	COSTO DE LA INVERSION	2,411,324.20
	COSTO DE CONTROL CONCURRENTE	314,690.48
	COSTO TOTAL DE LA INVERSION	2,726,014.68



VICTOR INOCENTE
ESPINOZA QUINTEROS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 216844



**San
Isidro**

EXPEDIENTE TECNICO:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO
POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



6.1. PRESUPUESTOS DE OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO
 Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				125,831.27
01.01	OBRAS PROVISIONALES				23,340.77
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	84.00	60.95	5,119.80
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40x3.60 M	und	1.00	1,070.97	1,070.97
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	2.50	1,900.00	4,750.00
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.50	2,000.00	5,000.00
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.50	2,000.00	5,000.00
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,400.00	2,400.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				19,005.53
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	10,842.24	10,842.24
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,501.08	1,501.08
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,782.62	2,782.62
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	879.59	879.59
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				83,484.97
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES DE ARQUITECTURA				23,798.53
01.03.01.01	DEMOLICION DE LOSA DE PISO EXISTENTE H=0.10m	m2	167.80	22.68	3,805.70
01.03.01.02	DEMOLICION DE LOSA DE PISO EXISTENTE H=0.15m	m2	240.13	27.21	6,533.94
01.03.01.03	DEMOLICION DE LOSA DE PISO EXISTENTE H=0.09 m EN RAMPA DE INGRESO	m2	61.55	22.68	1,395.95
01.03.01.04	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m3	3.57	226.73	809.43
01.03.01.05	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m2	166.73	16.22	2,704.36
01.03.01.06	DESMONTAJE DE MUROS DRYWALL	m2	41.98	21.43	899.63
01.03.01.07	DESMONTAJE DE MUROS OBS	m2	47.03	21.43	1,007.85
01.03.01.08	RETIRO Y/O DEMOLICION DE MAYOLICAS EN PARED Y PISO	m2	140.36	16.22	2,276.64
01.03.01.09	DESMONTAJE DE PORTON METALICO PM-1 (3.66x3.56m)	und	1.00	158.22	158.22
01.03.01.10	DESMONTAJE DE PORTON METALICO PM-2 (4.08x3.56m)	und	1.00	210.98	210.98
01.03.01.11	DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTAS	m2	31.70	27.31	865.73
01.03.01.12	DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANAS	m2	3.59	10.71	38.45
01.03.01.13	DESMONTAJE Y RETIRO DE CIELORASO DE DRYWALL	m2	83.40	33.65	2,806.41
01.03.01.14	DESMONTAJE DE SEPARADOR DE MELAMINA EN INODOROS Y URINARIOS	m2	15.98	17.85	285.24
01.03.02	TRABAJOS PRELIMINARES DE ESTRUCTURAS				20,183.35
01.03.02.01	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO	m3	1.08	551.49	595.61
01.03.02.02	DESMONTAJE DE COLUMNA METALICA	und	8.00	63.29	506.32
01.03.02.03	DEMOLICION DE DADOS DE CONCRETO	m3	0.35	472.70	165.45
01.03.02.04	DESMONTAJE DE CORREA METALICA	m	72.20	55.12	3,979.66
01.03.02.05	DESMONTAJE DE COBERTURA EXISTENTE (INCLUYE CORREAS METALICAS)	m2	135.55	59.71	8,093.69
01.03.02.06	CORTE DE LOSA DE CONCRETO	m	218.41	13.71	2,994.40
01.03.02.07	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO DE TECHO EXISTENTE	m3	11.35	339.05	3,848.22
01.03.03	TRABAJOS PRELIMINARES DE INSTALACIONES SANITARIAS				11,718.95
01.03.03.01	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	pza	11.00	36.91	406.01
01.03.03.02	DESMONTAJE DE REDES DE AGUA FRIA EXPUESTAS Y/O EN MAL ESTADO (INCLUYE ACCESORIOS)	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
01.03.03.03	DESMONTAJE DE REDES DE ACI EN MAL ESTADO (INCLUYE ACCESORIOS)	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
01.03.03.04	DESMONTAJE DE TUBERIAS DE SISTEMA DE DRENAJE FLUVIAL EN MAL ESTADO (INCLUYE ACCESORIOS)	glb	1.00	3,000.00	3,000.00

VICTOR INCENTE
 ESPINOZA QUINTEROS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 216844

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.05	DESMONTAJE DE DETECTORES DE HUMO	gib	1.00	250.00	250.00
01.03.03.06	CORTE DE LOSA DE PISO DE CONCRETO	m	47.00	10.97	515.59
01.03.03.07	DEMOLICION DE LOSA DE PISO DE CONCRETO	m2	1.74	27.21	47.35
01.03.04	TRABAJOS PRELIMINARES DE INSTALACIONES ELECTRICAS				6,100.00
01.03.04.01	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	gib	1.00	800.00	800.00
01.03.04.02	DESMONTAJE DE LUCES DE EMERGENCIA	gib	1.00	300.00	300.00
01.03.04.03	DESMONTAJE DE TUBERIAS DE REDES ELECTRICAS EXPUESTAS Y/O EN MAL ESTADO (INCLUYE ACCESORIOS)	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
01.03.04.04	DESMONTAJE DE TABLEROS ELECTRICOS	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03.05	TRABAJOS PRELIMINARES DE INSTALACIONES DE DATA Y/O SEÑALES DEBILES				2,150.00
01.03.05.01	DESMONTAJE DE TUBERIAS DE INSTALACIONES DE DATAS Y/O SEÑALES DEBILES	gib	1.00	1,800.00	1,800.00
01.03.05.02	DESMONTAJE DE CAMARAS DE SEGURIDAD	gib	1.00	350.00	350.00
01.03.06	LIMPIEZA Y ELIMINACION				19,534.14
01.03.06.01	ACARREO INTERNO PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	158.00	38.93	6,150.94
01.03.06.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=35KM (MAT DEMOLICIONES)	m3	158.00	79.72	12,595.76
01.03.06.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	474.36	1.66	787.44
	COSTO DIRECTO				125,831.27
	GASTOS GENERALES (10.00%)				12,583.13
	UTILIDAD (10.00%)				12,583.13
	SUBTOTAL				150,997.53
	IGV (18.00%)				27,179.56
	PRESUPUESTO TOTAL				178,177.09

SON : CIENTO SETENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE CON 09/100 SOLES


 VICTOR INOCENTE
 ESPINOZA QUINTEROS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 216844



San Isidro

EXPEDIENTE TECNICO:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO
POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



6.1.2 PRESUPUESTO DE ESTRUCTURAS

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	ESTRUCTURAS				244,663.47
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,701.54
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA	m2	480.66	3.54	1,701.54
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,314.42
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/CIMENTOS, MAT. SUELTO HASTA 1.10m	m3	82.50	48.67	4,015.28
02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA P/ZAPATAS, MAT. SUELTO HASTA 1.40m	m3	4.24	55.63	235.87
02.02.03	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE EN PISOS Y VEREDAS	m3	14.19	48.67	690.63
02.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	129.81	7.93	1,029.39
02.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	29.66	65.24	1,935.02
02.02.06	ACARREO Y ACOPIO DE MAT. PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	79.83	33.08	2,640.78
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=35KM (MAT SUELTO)	m3	79.83	59.72	4,767.45
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				35,993.94
02.03.01	SOLADOS				3,241.87
02.03.01.01	CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA SOLADO	m2	72.59	44.66	3,241.87
02.03.02	PISO DE CONCRETO				30,979.97
02.03.02.01	BASE GRANULAR E=0.10m PARA PISO, INC. COMPACT.	m2	37.70	37.53	1,414.88
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISO DE CONCRETO	m2	0.74	44.67	33.06
02.03.02.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN PISO DE CONCRETO E=0.10m, ACAB. SEMIPULIDO	m2	167.80	43.21	7,250.64
02.03.02.04	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN PISO DE CONCRETO E=0.15m, ACAB. SEMIPULIDO	m2	301.68	68.80	20,755.58
02.03.02.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	469.48	3.25	1,525.81
02.03.03	VEREDA DE CONCRETO				1,772.10
02.03.03.01	BASE GRANULAR E=0.10m PARA VEREDAS, INC. COMPACT.	m2	19.52	37.53	732.59
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	2.32	44.67	103.63
02.03.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/M2 EN VEREDA DE CONCRETO E=0.15M, INC. BRUÑADO Y ACAB. SEMIPULIDO	m2	14.78	58.27	861.23
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	14.78	3.25	48.04
02.03.03.05	JUNTA DE DILATACION RELLENO C/MORTERO ASFALTICO E=1", PARA VEREDAS	m	3.36	7.92	26.61
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				103,607.83
02.04.01	ZAPATAS				1,499.40
02.04.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	1.65	311.30	513.65
02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	142.45	6.92	985.75
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION				1,596.35
02.04.02.01	COLOCACION DE TEKNOPORT DE 4"	m2	1.06	36.44	38.63
02.04.02.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	m3	0.43	311.30	133.86
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	205.76	6.92	1,423.86
02.04.03	CIMIENTO CORRIDO ARMADO				21,261.89
02.04.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN CIMIENTO ARMADO	m3	34.26	344.42	11,799.83
02.04.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN CIMIENTO CORRIDO	kg	1,367.35	6.92	9,462.06
02.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO				19,780.29
02.04.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	10.53	362.69	3,819.13
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	m2	150.41	50.23	7,555.09
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	1,214.75	6.92	8,406.07


 CESAR GIOVANNI
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.05	PEDESTAL				4,798.34
02.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN PEDESTAL	m3	7.19	362.69	2,607.74
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTAL	m2	15.00	50.23	753.45
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN PEDESTAL	kg	207.68	6.92	1,437.15
02.04.06	COLUMNAS				36,986.20
02.04.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	13.17	340.58	4,485.44
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	233.88	73.49	17,187.84
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	2,212.85	6.92	15,312.92
02.04.07	VIGAS				7,706.81
02.04.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS	m3	4.05	312.52	1,265.71
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	38.67	83.88	3,243.64
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	462.06	6.92	3,197.46
02.04.08	LOSAS ALIGERADAS				9,440.59
02.04.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA	m3	4.61	312.52	1,440.72
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	52.70	52.75	2,779.93
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA	kg	556.40	6.92	3,850.29
02.04.08.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	438.99	3.12	1,369.65
02.04.09	JARDINERA				537.96
02.04.09.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN JARDINERA	m3	0.47	325.33	152.91
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN JARDINERA	m2	4.77	43.44	207.21
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN JARDINERA	kg	25.70	6.92	177.84
02.05	ESTRUCTURA METALICA				88,045.74
02.05.01	COLUMNAS ESTRUCTURALES				19,931.58
02.05.01.01	GROUTING DE 5CM EN ANCLAJES METALICOS	m2	1.71	268.63	459.36
02.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS	kg	1,195.95	15.13	18,094.72
02.05.01.03	PINTADO DE COLUMNAS METALICAS	m2	48.03	28.68	1,377.50
02.05.02	ARMADURAS				53,662.86
02.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA, INC. VIGAS Y VIGUETAS	kg	3,273.50	15.13	49,528.06
02.05.02.02	PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA INC. VIGAS Y VIGUETAS	m2	144.17	28.68	4,134.80
02.05.03	COBERTURAS				14,451.30
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE ALUZINC TIPO TR4	m2	191.18	75.59	14,451.30
	COSTO DIRECTO				244,663.47
	GASTOS GENERALES (10.00%)				24,466.35
	UTILIDAD (10.00%)				24,466.35
	SUBTOTAL				293,596.17
	IGV (18.00%)				52,847.31
	PRESUPUESTO TOTAL				346,443.48

SON : TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES CON 48/100 SOLES


**CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887**



San Isidro

EXPEDIENTE TECNICO:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



6.1.3 PRESUPUESTO DE ARQUITECTURA

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

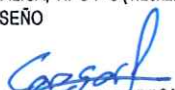
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/03/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	ARQUITECTURA				266,903.13
03.01	ALBAÑILERIA				39,228.44
03.01.01	MURO LADRILLO K.K DE SOGA (9x13x24cm), MEZC. C:A 1:5 TIPO IV	m2	300.42	88.60	26,617.21
03.01.02	TABIQUE DE DRYWALL DOBLE PLACA DE YESO RH T-1, E=12.7mm	m2	139.12	90.65	12,611.23
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				31,288.84
03.02.01	TARRAJE EN MURO INTERIOR FROTACHADO MEZC. C:A 1:5, E=1.5cm	m2	331.14	31.47	10,420.98
03.02.02	TARRAJE EN MURO EXTERIOR FROTACHADO MEZC. C:A 1:5, E=1.5cm	m2	191.78	29.65	5,686.28
03.02.03	TARRAJE EN COLUMNAS MEZC.C:A 1:5, E=1.5cm	m2	31.45	44.32	1,393.86
03.02.04	TARRAJE VIGAS SUPERFICIE MEZC.C:A 1:5,E=1.5cm	m2	14.79	59.87	885.48
03.02.05	TARRAJE PULIDO IMPERMEABILIZADO, MEZC. C:A 1:5, E=1.5cm	m2	1.66	78.40	130.14
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.15m, MEZC. C:A 1:5, E=1.5cm	m	189.95	24.50	4,653.78
03.02.07	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE CISTERNA EXISTENTE	m2	109.00	74.48	8,118.32
03.03	CIELO RASOS				10,811.85
03.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA 1:5 CON CINTAS E=1.5cm	m2	46.90	51.74	2,426.61
03.03.02	CIELORRASO DE DRYWALL	m2	150.30	55.79	8,385.24
03.04	COBERTURAS				3,945.48
03.04.01	COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLAR	m2	10.30	86.33	889.20
03.04.02	LADRILLO PASTELERO 0.24x0.24x0.03m, ASENTADO C/MORTERO 1:5, E=2.5cm	m2	43.95	69.54	3,056.28
03.05	PISOS				31,403.01
03.05.01	PISO PORCELANATO COLOR GRIS CLARO O SIMILAR 60x60cm	m2	190.39	112.58	21,434.11
03.05.02	PISO PORCELANATO COLOR HUESO O SIMILAR 60x60cm	m2	35.60	112.58	4,007.85
03.05.03	PISO VINILICO CONDUCTIVO ANTIESTATICO, E=2mm	m2	21.72	274.45	5,961.05
03.06	ZOCALOS				51,995.32
03.06.01	ZÓCALO DE PORCELANATO 60x60cm, COLOR GRIS CLARO	m2	430.96	120.65	51,995.32
03.07	CONTRAZOCALOS				4,246.50
03.07.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR HUESO O SIMILAR H=0.10m	m	50.40	22.75	1,146.60
03.07.02	CONTRAZOCALO VINILICO ANTIESTATICO H=0.10m	m	18.54	30.57	566.77
03.07.03	CUÑA DE CEMENTO PULIDO, MEZCLA 1:5	m	119.15	21.26	2,533.13
03.08	CARPINTERIA DE MADERA				5,639.31
03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm, TIPO P-4 (0.75x2.10m), INC. MARCO 2"X3" Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	1.00	645.04	645.04
03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm, TIPO P-7 (0.70x2.10m), INC. MARCO 2"X3" Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	3.00	616.85	1,850.55
03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm, TIPO P-11 (1.00x2.10m), INC. MARCO 2"X3" Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	2.00	785.93	1,571.86
03.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm, TIPO P-12 (1.20x2.10m), INC. MARCO 2"X3" Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	1.00	898.65	898.65
03.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm, TIPO P-18 (0.80x2.10m), INC. MARCO 2"X3", SEGUN DISEÑO	und	1.00	673.21	673.21
03.09	CARPINTERIA METALICA				42,472.19
03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE METALICA C/ PLANCH A CANALADA 3mm E INGRESO PEATONAL P-1 (5.00x3.40), INC. ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	1.00	7,589.97	7,589.97
03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, TIPO P-2 (1.20x2.40m), INC. MARCO MET. Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	1.00	2,381.92	2,381.92
03.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, TIPO P-3 (0.80x2.10m), INC. MARCO MET. Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	1.00	1,720.02	1,720.02
03.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, TIPO P-5 (1.20x2.10m), INC. MARCO MET. Y MIRILLA C/VIDRIO 7mm, SEGUN DISEÑO	und	1.00	2,444.61	2,444.61


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215867

Presupuesto

Presupuesto **1101031** **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003** **ARQUITECTURA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO**

Costo al **28/03/2025**

Lugar **LIMA - LIMA - SAN ISIDRO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, TIPO P-6 (1.00x2.10m), INC. MARCO MET., REJILLA Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	3.00	2,129.78	6,389.34
03.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, TIPO P-8 (1.00x2.10m), INC. MARCO MET., REJILLA Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	2.00	1,941.23	3,882.46
03.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 2H, TIPO P-9 (2.40x2.40m), INC. MARCO MET., REJILLA Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	1.00	4,392.06	4,392.06
03.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 2H, TIPO P-10 (1.60x2.40m), INC. MARCO MET., REJILLA Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO	und	2.00	3,192.60	6,385.20
03.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA TIPO GATO	und	1.00	1,525.42	1,525.42
03.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOTILLA METALICA	und	2.00	120.00	240.00
03.09.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA TIPO R-1 (1.64x2.40m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	1,970.34	1,970.34
03.09.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA TIPO R-2 (1.64x1.81m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	1,483.05	1,483.05
03.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTA FUEGO CERTIFICADO TIPO P-20 (0.90x2.10m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	2,067.80	2,067.80
03.10	CARPINTERIA DE ALUMINIO				12,067.71
03.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-1 (2.21x1.64m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, INC. ABERTURA, SEGUN DISEÑO	und	1.00	1,014.83	1,014.83
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-2 (1.60x1.64m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, INC. ABERTURA, SEGUN DISEÑO	und	1.00	734.72	734.72
03.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-3 (0.65x1.64m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, INC. ABERTURA, SEGUN DISEÑO	und	1.00	298.48	298.48
03.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-4 (2.00x0.50m), C/REJILLA, SEGUN DISEÑO	und	2.00	280.00	560.00
03.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-6 (1.20x0.30m), C/REJILLA, SEGUN DISEÑO	und	1.00	100.80	100.80
03.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-7 (3.50x0.50m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	1.00	490.00	490.00
03.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-8 (1.25x0.65m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	2.00	227.50	455.00
03.10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-8' (1.25x0.50m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	1.00	175.00	175.00
03.10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-9 (2.00x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	1.00	168.00	168.00
03.10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-10 (1.70x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	1.00	150.00	150.00
03.10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-11 (0.70x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	1.00	75.00	75.00
03.10.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-12 (1.02x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	1.00	85.00	85.00
03.10.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-13 (0.97x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	2.00	75.00	150.00
03.10.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-14 (1.23x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	1.00	103.22	103.22
03.10.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-16 (3.00x0.50m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	1.00	420.00	420.00
03.10.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-26 (0.98x0.40m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO	und	1.00	109.76	109.76
03.10.17	DIVISORES DE BAÑO DE MELAMINE DE 18mm, C/PARANTES Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO	m2	41.17	169.49	6,977.90


CESAR IBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215887

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/03/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.11	PINTURA				24,757.59
03.11.01	PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS INTERIORES	m2	231.13	21.69	5,013.21
03.11.02	PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS EXTERIORES	m2	191.78	23.92	4,587.38
03.11.03	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	31.45	23.92	752.28
03.11.04	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	14.79	24.96	369.16
03.11.05	PINTURA LATEX SATINADA PARA TABIQUERIA DE DRYWALL	m2	287.13	23.13	6,641.32
03.11.06	RASQUETEADO, LIJADO, EMPASTADO Y PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS INTERIORES EXISTENTES	m2	114.11	33.59	3,832.95
03.11.07	RASQUETEADO, LIJADO, EMPASTADO Y PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS EXTERIORES EXISTENTES	m2	33.54	33.59	1,126.61
03.11.08	RASQUETEADO, LIJADO, EMPASTADO Y PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO EXISTENTE	m2	66.34	36.70	2,434.68
03.12	PAISAJISMO				105.11
03.12.01	SUMINISTRO Y PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA	m3	0.43	92.21	39.65
03.12.02	SEMBRADO DE PLANTA DURANTA ROJA	und	6.00	10.91	65.46
03.13	VARIOS				214.62
03.13.01	POYO DE CONCRETO H=0.15m	m	7.40	14.42	106.71
03.13.02	POYO DE CONCRETO H=0.30m	m	0.70	23.48	16.44
03.13.03	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1/8"	m	7.20	10.72	77.18
03.13.04	TAPAJUNTAS DE PVC	m	1.20	11.91	14.29
03.14	EVACUACION Y SEGURIDAD				8,727.16
03.14.01	SEÑALIZACION				2,577.72
03.14.01.01	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE LUCES DE EMERGENCIA 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	21.00	22.69	476.49
03.14.01.02	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA 40x20cm, C/BASE CELDEX	und	7.00	27.62	193.34
03.14.01.03	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE ZONA SEGURA 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	21.69	21.69
03.14.01.04	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA DERECHA / IZQUIERDA 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	18.00	21.69	390.42
03.14.01.05	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	21.69	21.69
03.14.01.06	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE AFORO 40x20cm, C/BASE CELDEX	und	4.00	27.62	110.48
03.14.01.07	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE GABINETE CONTRA INCENDIOS 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	3.00	21.69	65.07
03.14.01.08	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE TABLERO ELECTRICO 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	21.69	21.69
03.14.01.09	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIOS 10x15cm, C/BASE CELDEX	und	6.00	19.15	114.90
03.14.01.10	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE AVISADOR SONORO CON LUZ ESTROBOSCOPICA 10x15cm, C/BASE CELDEX	und	6.00	19.15	114.90
03.14.01.11	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR PORTATIL PQS CON GABINETE 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	3.00	21.69	65.07
03.14.01.12	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR PORTATIL PQS 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	3.00	21.69	65.07
03.14.01.13	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR PORTATIL CO2 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	3.00	21.69	65.07
03.14.01.14	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR RODANTE 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	21.69	21.69
03.14.01.15	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE DETECTOR DE HUMO 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	20.00	21.69	433.80
03.14.01.16	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE DETECTOR DE TEMPERATURA 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	21.69	21.69


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/03/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.14.01.17	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS 40x20cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	27.62	27.62
03.14.01.18	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE CAMILLA DE EMERGENCIA 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	21.69	21.69
03.14.01.19	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE PROHIBIDO EL INGRESO 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	5.00	21.69	108.45
03.14.01.20	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE OBLIGACION DE USO DE EPP 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	2.00	21.69	43.38
03.14.01.21	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE PROHIBIDO FUMAR 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	4.00	21.69	86.76
03.14.01.22	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SS.HH. CABALLEROS 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	21.69	21.69
03.14.01.23	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SS.HH. DAMAS 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	21.69	21.69
03.14.01.24	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SS.HH. DISCAPACITADOS 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	21.69	21.69
03.14.01.25	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE PUERTA CORTA FUEGO 20x30cm, C/BASE CELDEX	und	1.00	21.69	21.69
03.14.02	RUTAS DE EVACUACION				2,770.22
03.14.02.01	PINTADO EN ZONA DE SEGURIDAD C/PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO	m2	34.20	36.61	1,252.06
03.14.02.02	PINTADO EN ZONA DE SEGURIDAD C/PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO	m2	21.98	35.00	769.30
03.14.02.03	PINTADO EN ZONA DE SEGURIDAD C/PINTURA DE TRAFICO COLOR AZUL	m2	8.00	41.76	334.08
03.14.02.04	TOPELLANTA DE CONCRETO	und	6.00	69.13	414.78
03.14.03	EQUIPOS DE SEGURIDAD				3,379.22
03.14.03.01	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS INC. MEDICAMENTOS	und	1.00	350.00	350.00
03.14.03.02	EXTINTOR PORTATIL PQS-ABC 6KG CON GABINETE	und	3.00	182.11	546.33
03.14.03.03	EXTINTOR PORTATIL PQS-ABC 6KG	und	3.00	122.79	368.37
03.14.03.04	EXTINTOR PORTATIL CO2 15LB 6KG	und	3.00	293.13	879.39
03.14.03.05	EXTINTOR RODANTE PQS 25KG	und	1.00	890.13	890.13
03.14.03.06	CAMILLA DE EMERGENCIA	und	1.00	345.00	345.00
	COSTO DIRECTO				266,903.13
	GASTOS GENERALES (10.00%)				26,690.31
	UTILIDAD (10.00%)				26,690.31
	SUBTOTAL				320,283.75
	IGV (18.00%)				57,651.08
	PRESUPUESTO TOTAL				377,934.83

SON : TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TRENTA Y CUATRO CON 83/100 SOLES


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887



San Isidro

EXPEDIENTE TECNICO:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



6.1.4 PRESUPUESTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ESPECIALES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES ELECTRICAS Y ESPECIALES				264,411.22
04.01	SALIDAS ELECTRICAS				25,909.40
04.01.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADA	pto	73.00	99.67	7,275.91
04.01.02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ EN TECHO SUSPENDIDO	pto	12.00	99.67	1,196.04
04.01.03	SALIDA DE CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADO	pto	1.00	99.67	99.67
04.01.04	SALIDA ADOSADO EN PARED	pto	25.00	99.67	2,491.75
04.01.05	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	33.00	120.69	3,982.77
04.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	32.00	124.18	3,973.76
04.01.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE Y/O CONMUTACIÓN	pto	8.00	124.18	993.44
04.01.08	SALIDA P/TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA, EMPOTRADO EN MURO	pto	18.00	148.37	2,670.66
04.01.09	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA Y CON PROTECCION A AGUA, EMPOTRADO EN MURO	pto	5.00	180.98	904.90
04.01.10	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA	pto	4.00	136.50	546.00
04.01.11	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA SUMIDERO	pto	2.00	136.50	273.00
04.01.12	SALIDA DE FUERZA SISTEMA DE EMERGENCIA	pto	1.00	136.50	136.50
04.01.13	SALIDA DE FUERZA PARA PUNTOS DE COMUNICACIONES	pto	10.00	136.50	1,365.00
04.02	CAJAS DE PASE				4,314.52
04.02.01	CAJA PASE F°G° 100 x 100 x 65mm	und	6.00	30.50	183.00
04.02.02	CAJA PASE F°G° 150 x 150 x 100mm	und	2.00	30.50	61.00
04.02.03	CAJA PASE F°G° 200 x 200 x 100mm	und	5.00	33.89	169.45
04.02.04	CAJA PASE F°G° 300 x 300 x 100mm	und	17.00	54.23	921.91
04.02.05	CAJA PASE F°G° 500 x 500 x 100mm	und	3.00	33.89	101.67
04.02.06	CAJA PASE CONCRETO 500 x 500x 600mm CON TAPA	und	11.00	261.59	2,877.49
04.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				53,652.76
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA REDES EXTERIORES				4,850.31
04.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES DE ALIMENTACION ELECTRICA	m3	30.00	47.50	1,425.00
04.03.01.02	CONCRETO MEZCLA 1:12 (C:H) E=0.05m PARA SOLADO	m2	15.00	31.77	476.55
04.03.01.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO EN ZANJA REDES ELECTRICAS	m3	15.00	65.24	978.60
04.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=35KM (MAT SUELTO)	m3	28.00	59.72	1,672.16
04.03.01.05	CINTA CEÑALIZADORA E=0.15m	m	100.00	2.98	298.00
04.03.02	DUCTOS				48,802.45
04.03.02.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	370.00	14.11	5,220.70
04.03.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	145.00	18.15	2,631.75
04.03.02.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	10.00	21.86	218.60
04.03.02.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	140.00	41.76	5,846.40
04.03.02.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 80 mm	m	100.00	51.70	5,170.00
04.03.02.06	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 100 mm	m	160.00	59.90	9,584.00
04.03.02.07	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS (CUADRADO)	m	100.00	201.31	20,131.00
04.04	CONDUCTORES Y/O CABLES				84,826.80
04.04.01	ALIMENTADORES DE SUMINISTRO A TABLERO GENERAL				59,768.20
04.04.01.01	CABLE DE COBRE 2- (3x120mm2) (F) NSXOH (alimentador principal - ampliación de carga existente)	m	80.00	475.85	38,068.00
04.04.01.02	CABLE DE COBRE 2- (3x95mm2) (F) N2XOH (alimentador principal - emergencia)	m	60.00	361.67	21,700.20
04.04.02	ALIMENTADORES DE TABLERO GENERAL A TD				8,638.88
04.04.02.01	CABLE DE COBRE 2- 1x4 mm2 (F) + (T) 4 mm2 N2XOH	m	90.00	22.61	2,034.90
04.04.02.02	CABLE DE COBRE 3- 1x6mm2 (F) + (T) 6 mm2 N2XOH	m	80.00	31.57	2,525.60
04.04.02.03	CABLE DE COBRE 3- 1x10mm2 (F) + (T) 10 mm2 N2XOH	m	60.00	39.93	2,395.80

ARTURO BANDHY PAREDES
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 87071

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ESPECIALES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.02.04	CABLE DE COBRE 3- 1x6mm2 (F) + (T) 6 mm2 NHX90	m	58.00	29.01	1,682.58
04.04.03	ALIMENTADORES PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE Y OTROS				16,419.72
04.04.03.01	CABLE DE COBRE 2-1x4 mm2 (F) + 1x4 mm2 (T) NHX90	m	257.00	20.36	5,232.52
04.04.03.02	CABLE DE COBRE 2-1x2,5 mm2 (F) + 1x2,5 mm2 (T) NHX90	m	640.00	17.48	11,187.20
04.05	TABLEROS ELECTRICOS				38,171.34
04.05.01	TABLERO GENERAL TG- 01	und	1.00	9,010.74	9,010.74
04.05.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	und	1.00	3,945.75	3,945.75
04.05.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	und	1.00	3,736.61	3,736.61
04.05.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7	und	1.00	2,082.45	2,082.45
04.05.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-8	und	1.00	2,118.27	2,118.27
04.05.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-9	und	1.00	2,463.07	2,463.07
04.05.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-11	und	1.00	1,737.79	1,737.79
04.05.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-12	und	1.00	2,041.35	2,041.35
04.05.09	TABLERO DE CONTROL DE BOMBA DE BOMBA DE AGUA	und	1.00	1,685.32	1,685.32
04.05.10	TABLERO DE CONTROL DE BOMBA DE BOMBA SUMIDERO	und	1.00	1,685.32	1,685.32
04.05.11	TABLERO GENERAL TG- 02	und	1.00	3,962.03	3,962.03
04.05.12	TABLERO DE CONTROL DE BOMBA DE EMERGENCIA	und	1.00	1,896.32	1,896.32
04.05.13	TABLERO DE BOMBA JOCKEY	und	1.00	1,806.32	1,806.32
04.06	SISTEMA DE TIERRA				11,578.64
04.06.01	POZO DE TIERRA A TIERRA CON VARILLA DE COBRE R<20 OHMS	und	4.00	1,859.96	7,439.84
04.06.02	POZO DE TIERRA A TIERRA CON VARILLA DE COBRE R<5 OHMS	und	2.00	2,069.40	4,138.80
04.07	ARTEFACTOS				18,986.47
04.07.01	LUMINARIA LED DE 36W CUADRADO 60X60cm	und	41.00	189.13	7,754.33
04.07.02	LUMINARIA LED DE 24W TIPO DOWNLIGHT CIRCULAR D=32cm	und	11.00	140.82	1,549.02
04.07.03	LUMINARIA DE APLIQUE RECTO COLOR NEGRO EN PARED, LED 30W	und	25.00	161.16	4,029.00
04.07.04	LUMINARIA DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS	und	30.00	69.39	2,081.70
04.07.05	LUMINARIA DE REALCE LED PARA ADOSAR EN TECHO	und	4.00	43.56	174.24
04.07.06	TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA, EMPOTRADO EN PARED	plo	17.00	162.79	2,767.43
04.07.07	TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA A TIERRA, A PRUEBA DE AGUA	plo	5.00	126.15	630.75
04.08	VARIOS				26,971.29
04.08.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
04.08.02	SUMINISTRO ELÉCTRICO DE 100 Kw (MEDIDOR -SISTEMA DE EMERGENCIA)	und	1.00	4,050.00	4,050.00
04.08.03	UPS - SISTEMA ESTABILIZADO GENERAL - 8 KVA (DATA CENTER)	und	1.00	14,624.43	14,624.43
04.08.04	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT PARED 12,000 BTU/hr INC	und	1.00	3,059.53	3,059.53
04.08.05	CONDENSADOR (DATA CENTER)				
04.08.05	ESTABILIZADOR DE TENSION 8 KVA, 3Ø, 220V, 60Hz (DATA CENTER)	und	1.00	3,737.33	3,737.33
	COSTO DIRECTO				264,411.22
	GASTOS GENERALES (10.00%)				26,441.12
	UTILIDAD (10.00%)				26,441.12
	SUBTOTAL				317,293.46
	IGV (18.00%)				57,112.82
	PRESUPUESTO TOTAL				374,406.28

SON : TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SEIS CON 28/100 SOLES

ARTURO BARRIO PAREDES
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 87071



San Isidro

EXPEDIENTE TECNICO:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO
POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



6.1.5 PRESUPUESTO DE INSTALACIONES SANITARIAS

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	INSTALACIONES SANITARIAS				371,379.16
05.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				38,126.10
05.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				27,743.81
05.01.01.01	LAVAMANOS DE CERAMICA VITRIFICADA TIPO OVALIN, GRIFERIA CONVENCIONAL, AGUA FRIA	und	1.00	850.00	850.00
05.01.01.02	LAVAMANOS DE CERAMICA VITRIFICADA DE 20"x18", CON GRIFERIA CODO MUÑECA, PARA DISCAPACITADO	und	1.00	700.00	700.00
05.01.01.03	LAVADERO DE UNA POZA CON ESCURRIDERO, GRIFERIA TIPO GANSO	und	2.00	530.00	1,060.00
05.01.01.04	LAVADERO CORRIDO DE MAMPOSTERIA CON GRIFERIA TIPO ESFERICA	und	4.00	1,100.00	4,400.00
05.01.01.05	LAVADERO DE UNA POZA, TIPO AMAZONAS, GRIFERIA ESFÉRICA	und	2.00	490.00	980.00
05.01.01.06	INODORO DE CERÁMICA VITRIFICADA TIPO FLUXÓMETRO	und	13.00	850.00	11,050.00
05.01.01.07	URINARIO DE CERAMICA VITRIFICADA TIPO FLUXOMETRO	und	4.00	842.90	3,371.60
05.01.01.08	DUCHAS DE DOS LLAVES PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE, MEZCLADORA CROMADA	und	13.00	410.17	5,332.21
05.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				5,617.35
05.01.02.01	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CON LLAVE	und	14.00	160.00	2,240.00
05.01.02.02	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	6.00	180.00	1,080.00
05.01.02.03	JABONERA DE LOSA PARA DUCHA	und	12.00	21.36	256.32
05.01.02.04	JABONERA CROMADA CON DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO	und	7.00	66.61	466.27
05.01.02.05	ESPEJO ADOSADA DE MARCO METALICO	und	4.00	350.00	1,400.00
05.01.02.06	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO PARA DUCHA	und	12.00	8.22	98.64
05.01.02.07	GRIFERIA PARA RIEGO	und	2.00	38.06	76.12
05.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				3,452.80
05.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	40.00	86.32	3,452.80
05.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS				1,312.14
05.01.04.01	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	57.00	23.02	1,312.14
05.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				77,955.41
05.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				5,104.76
05.02.01.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC 1/2"	pto	36.00	87.18	3,138.48
05.02.01.02	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC 1"	pto	4.00	100.83	403.32
05.02.01.03	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC 1 1/4"	pto	14.00	111.64	1,562.96
05.02.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				4,969.67
05.02.02.01	TUBERIA DE PVC C-10 1/2" (Empotrada)	m	86.30	22.45	1,937.44
05.02.02.02	TUBERIA DE PVC C-10 3/4" (Empotrada)	m	63.80	19.04	1,214.75
05.02.02.03	TUBERIA DE PVC C-10 1" (Empotrada)	m	8.50	21.27	180.80
05.02.02.04	TUBERIA DE PVC C-10 1 1/4" (Empotrada)	m	69.00	23.72	1,636.68
05.02.03	ACCESORIOS DE REDES				2,727.67
05.02.03.01	CODO DE PVC 1/2" x 90°	und	55.00	11.82	650.10
05.02.03.02	CODO DE PVC 3/4" X 90°	und	2.00	13.60	27.20
05.02.03.03	CODO DE PVC 1" x 90°	und	9.00	14.92	134.28
05.02.03.04	CODO DE PVC 1 1/4" X 90°	und	27.00	15.70	423.90
05.02.03.05	TEE DE PVC 1/2"	und	9.00	14.24	128.16
05.02.03.06	TEE DE PVC 3/4"	und	8.00	13.99	111.92
05.02.03.07	TEE DE PVC 1"	und	4.00	13.99	55.96
05.02.03.08	TEE DE PVC 1 1/4"	und	8.00	15.93	127.44
05.02.03.09	TEE DE PVC 1 1/2"	und	14.00	18.90	264.60
05.02.03.10	TEE DE PVC 2"	und	4.00	15.93	63.72
05.02.03.11	TEE DE PVC 3"	und	1.00	26.95	26.95

LUIS EDUARDO
VALENZUELA CONTRERAS
Ingeniero Sanitario
CIP N° 281522

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03.12	REDUCCION DE PVC 3/4" - 1/2"	und	17.00	12.12	206.04
05.02.03.13	REDUCCION DE PVC 1 1/4" - 1/2"	und	2.00	15.09	30.18
05.02.03.14	REDUCCION DE PVC 1 1/2" - 1/2"	und	2.00	13.56	27.12
05.02.03.15	REDUCCION DE PVC 1 1/2" - 3/4"	und	3.00	15.51	46.53
05.02.03.16	REDUCCION DE PVC 1 1/2" - 1"	und	2.00	15.93	31.86
05.02.03.17	REDUCCION DE PVC 1 1/2" - 1 1/4"	und	2.00	16.78	33.56
05.02.03.18	REDUCCION DE PVC 2" - 1 1/4"	und	2.00	18.48	36.96
05.02.03.19	REDUCCION DE PVC 2" - 1 1/2"	und	6.00	17.63	105.78
05.02.03.20	REDUCCION DE PVC 2 1/2" - 1 1/4"	und	4.00	17.00	68.00
05.02.03.21	REDUCCION DE PVC 2 1/2" - 2"	und	5.00	14.66	73.30
05.02.03.22	REDUCCION DE PVC 3" - 1 1/4"	und	1.00	18.85	18.85
05.02.03.23	REDUCCION DE PVC 3" - 2"	und	2.00	17.63	35.26
05.02.04	VALVULAS				6,368.94
05.02.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø1/2"	und	7.00	134.60	942.20
05.02.04.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø3/4"	und	4.00	130.37	521.48
05.02.04.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø1 1/4"	und	8.00	174.59	1,396.72
05.02.04.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø1 1/2"	und	3.00	214.55	643.65
05.02.04.05	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø2"	und	1.00	249.14	249.14
05.02.04.06	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø3"	und	1.00	557.86	557.86
05.02.04.07	CAJA PVALVULAS 25 X 25 CM	und	19.00	108.31	2,057.89
05.02.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				3,696.30
05.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE AGUA FRIA	m	410.70	4.37	1,794.76
05.02.05.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA	m	410.70	4.63	1,901.54
05.02.06	INSTALACIONES ESPECIALES				55,088.07
05.02.06.01	CUARTO DE BOMBAS - AGUA FRIA				55,088.07
05.02.06.01.01	LINEA DE ALIMENTACION DE CISTERNA	und	1.00	12,500.00	12,500.00
05.02.06.01.02	LINEA DE SUCCION E IMPULSION DE AGUA FRIA	und	1.00	15,800.00	15,800.00
05.02.06.01.03	LINEA DE REBOSE, PURGA Y DRENAJE CISTERNA DE AGUA	und	1.00	8,500.00	8,500.00
05.02.06.01.04	TANQUE HIDRONEUMATICO 50 gal	und	1.00	376.27	376.27
05.02.06.01.05	EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA FRIA (E-1: 03 Electrobombas de presión cte y velocidad variable Q=2.15 lps; HDT= 41.67 m)	und	3.00	5,970.60	17,911.80
05.03	SISTEMA DE AGUA CALIENTE				43,439.06
05.03.01	SALIDAS DE AGUA CALIENTE				1,916.64
05.03.01.01	SALIDA AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC 1/2"	pto	24.00	79.86	1,916.64
05.03.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				611.95
05.03.02.01	TUBERIA DE CPVC 1/2" (Empotrada)	m	15.00	24.31	364.65
05.03.02.02	TUBERIA DE CPVC 3/4" (Empotrada)	m	10.00	24.73	247.30
05.03.03	REDES DE ALIMENTACION				2,650.13
05.03.03.01	TUBERIA DE CPVC 1/2" (Empotrada)	m	55.00	24.31	1,337.05
05.03.03.02	TUBERIA DE CPVC 3/4" (Empotrada)	m	44.00	24.73	1,088.12
05.03.03.03	TUBERIA DE CPVC 1" (Empotrada)	m	8.00	28.12	224.96
05.03.04	ACCESORIOS				1,861.10
05.03.04.01	CODO DE CPVC 1/2" x 90°	und	45.00	15.07	678.15
05.03.04.02	CODO DE CPVC 3/4" X 90°	und	15.00	16.85	252.75
05.03.04.03	CODO DE CPVC 1" x 90°	und	10.00	18.17	181.70
05.03.04.04	TEE DE CPVC 3/4"	und	12.00	16.47	197.64
05.03.04.05	TEE DE CPVC 1"	und	8.00	18.17	145.36

LUIS EDUARDO
VALENZUELA CONTRERAS
Ingeniero Sanitario
CIP N° 281522

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.04.06	REDUCCION DE CPVC 3/4" - 1/2"	und	20.00	16.05	321.00
05.03.04.07	REDUCCION DE CPVC 1" - 3/4"	und	5.00	16.90	84.50
05.03.05	VALVULAS				1,257.96
05.03.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø3/4"	und	6.00	101.35	608.10
05.03.05.02	CAJA PVALVULAS 25 X 25 CM	und	6.00	108.31	649.86
05.03.06	ADITAMENTOS VARIOS				29,916.48
05.03.06.01	AISLAMIENTO TERMICO PARA REDES DE AGUA CALIENTE	m	132.00	226.64	29,916.48
05.03.07	EQUIPOS DE PRODUCCION DE AGUA CALIENTE				4,053.96
05.03.07.01	CALENTADOR ELECTRICO CAP. 50 L	und	1.00	955.84	955.84
05.03.07.02	CALENTADOR ELECTRICO CAP. 80 L	und	1.00	1,464.31	1,464.31
05.03.07.03	CALENTADOR ELECTRICO CAP. 150 L	und	1.00	1,633.81	1,633.81
05.03.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,170.84
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA CALIENTE	m	132.00	4.37	576.84
05.03.08.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA CALIENTE	m	132.00	4.50	594.00
05.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				5,740.39
05.04.01	RED DE RECOLECCION				1,946.32
05.04.01.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Empotrada)	m	26.00	24.69	641.94
05.04.01.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Enterrada)	m	8.00	31.34	250.72
05.04.01.03	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø3" (Colgada)	m	16.00	30.99	495.84
05.04.01.04	MONTANTE DE PVC CP DESAGUE Ø3"	m	18.00	30.99	557.82
05.04.02	ACCESORIOS DE REDES				229.03
05.04.02.01	CODO PVC DS - CP 3" x 90°	und	3.00	17.65	52.95
05.04.02.02	CODO PVC DS - CP 3" x 45°	und	2.00	17.65	35.30
05.04.02.03	CODO PVC DS - CP 4" x 90°	und	1.00	19.35	19.35
05.04.02.04	CODO PVC DS - CP 4" x 45°	und	1.00	19.35	19.35
05.04.02.05	YEE PVC DS - CP 3"	und	1.00	19.37	19.37
05.04.02.06	YEE PVC DS - CP 4"	und	1.00	26.36	26.36
05.04.02.07	TEE SANITARIA PVC DS - CP 4"	und	1.00	56.35	56.35
05.04.03	CANALETAS				2,703.86
05.04.03.01	CANALETA PLUVIAL METALICA AEREA	m	18.00	85.77	1,543.86
05.04.03.02	CANALETA PLUVIAL CON REJILLA, A=0.25m	m	16.00	72.50	1,160.00
05.04.04	ADITAMENTOS VARIOS				651.42
05.04.04.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" (En canaletas)	und	5.00	34.42	172.10
05.04.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 3" (En canaletas)	und	3.00	43.15	129.45
05.04.04.03	SUMIDERO DE BRONCE 4" (En canaletas)	und	1.00	56.10	56.10
05.04.04.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	und	1.00	41.22	41.22
05.04.04.05	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø3"	und	5.00	50.51	252.55
05.04.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				209.76
05.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE PLUVIAL	m	48.00	4.37	209.76
05.05	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACION				32,897.00
05.05.01	SALIDAS DE DESAGÜE				19,062.48
05.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC CP Ø2"	pto	36.00	166.52	5,994.72
05.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC CP Ø3"	pto	4.00	249.60	998.40
05.05.01.03	SALIDA DE DESAGUE PVC CP Ø4"	pto	14.00	231.70	3,243.80
05.05.01.04	SALIDA DE VENTILACION PVC CP Ø2"	pto	53.00	166.52	8,825.56
05.05.02	REDES DE DERIVACION				7,766.79
05.05.02.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Empotrada)	m	106.50	24.69	2,629.49

LUIS EDUARDO
VALENZUELA CONTRERAS
Ingeniero Sanitario
CIP N° 281522

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.02.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø3" (Empotrada)	m	25.00	30.99	774.75
05.05.02.03	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Empotrada)	m	60.00	31.34	1,880.40
05.05.02.04	TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø2" (Empotrada)	m	71.00	24.69	1,752.99
05.05.02.05	TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø2" (Colgada)	m	5.00	24.69	123.45
05.05.02.06	MONTANTE DE DESAGUE PVC CP Ø4"	m	9.00	35.63	320.67
05.05.02.07	MONTANTE DE VENTILACION PVC CP Ø4"	m	8.00	35.63	285.04
05.05.03	ACCESORIOS DE REDES				3,013.04
05.05.03.01	CODO PVC DS - CP 2" x 90°	und	29.00	13.05	378.45
05.05.03.02	CODO PVC DS - CP 3" x 90°	und	12.00	17.65	211.80
05.05.03.03	CODO PVC DS - CP 4" x 90°	und	30.00	19.35	580.50
05.05.03.04	CODO PVC DS - CP 2" x 45°	und	10.00	13.05	130.50
05.05.03.05	CODO PVC DS - CP 3" x 45°	und	5.00	17.65	88.25
05.05.03.06	CODO PVC DS - CP 4" x 45°	und	5.00	19.35	96.75
05.05.03.07	YEE PVC DS - CP 2"	und	8.00	15.17	121.36
05.05.03.08	YEE PVC DS - CP 4"	und	7.00	26.36	184.52
05.05.03.09	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2"	und	26.00	20.09	522.34
05.05.03.10	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 3"	und	7.00	23.35	163.45
05.05.03.11	REDUCCION PVC DS - CP 4" x 2"	und	26.00	15.60	405.60
05.05.03.12	REDUCCION PVC DS - CP 4" x 3"	und	8.00	16.19	129.52
05.05.04	ADITAMENTOS VARIOS				1,450.89
05.05.04.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	6.00	34.42	206.52
05.05.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 3"	und	3.00	43.15	129.45
05.05.04.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	und	12.00	41.22	494.64
05.05.04.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	und	3.00	52.67	158.01
05.05.04.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	3.00	58.17	174.51
05.05.04.06	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 2"	pza	10.00	25.78	257.80
05.05.04.07	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 4"	pza	1.00	29.96	29.96
05.05.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,075.50
05.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	239.00	4.50	1,075.50
05.05.06	OTRAS INSTALACIONES				528.30
05.05.06.01	CAJA DE REGISTRO 12"x24"	und	1.00	121.20	121.20
05.05.06.02	CAJA DE REGISTRO 18"x24"	und	3.00	135.70	407.10
05.06	SISTEMA DE DRENAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				2,469.65
05.06.01	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO				166.52
05.06.01.01	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO PVC CP 2"	pto	1.00	166.52	166.52
05.06.02	RED DE RECOLECCION				375.34
05.06.02.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Colgada)	m	10.00	26.81	268.10
05.06.02.02	MONTANTE DE DESAGUE PVC CP Ø2"	m	4.00	26.81	107.24
05.06.03	ACCESORIOS DE REDES				125.81
05.06.03.01	CODO PVC DS - CP 2" x 90°	und	2.00	13.05	26.10
05.06.03.02	CODO PVC DS - CP 2" x 45°	und	2.00	13.05	26.10
05.06.03.03	TEE SANITARIA PVC DS - CP 2"	und	1.00	31.15	31.15
05.06.03.04	YEE PVC DS - CP 2"	und	1.00	15.17	15.17
05.06.03.05	TRAMPA PVC TIPO "U" 2"	und	1.00	27.29	27.29
05.06.04	ADITAMENTOS VARIOS				1,740.80
05.06.04.01	REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 2" (colgado)	und	1.00	52.24	52.24
05.06.04.02	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2"	und	2.00	50.34	100.68

LUIS EDUARDO
VALENZUELA CONTRERAS
Ingeniero Sanitario
CIP N° 281522

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06.04.03	REVESTIMIENTO DE TUBERIAS CON ESPUMA ELASTOMERICA	m	14.00	113.42	1,587.88
05.06.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				61.18
05.06.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE CONDENSADO	m	14.00	4.37	61.18
05.07	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO				170,751.55
05.07.01	RED GENERAL CONTRA INCENDIO				20,020.57
05.07.01.01	REDES DE DISTRIBUCION				17,245.41
05.07.01.01.01	TUBERIA SCH - 40 DE 6"	m	20.00	291.02	5,820.40
05.07.01.01.02	MONTANTE SCH - 40 DE 6"	m	10.00	291.02	2,910.20
05.07.01.01.03	TUBERIA HDPE DE 2 1/2"	m	12.00	141.21	1,694.52
05.07.01.01.04	TUBERIA HDPE DE 4"	m	32.00	54.27	1,736.64
05.07.01.01.05	TUBERIA HDPE DE 6"	m	65.00	78.21	5,083.65
05.07.01.02	ACCESORIOS DE REDES				2,561.10
05.07.01.02.01	CODO HIERRO DUCTIL 6"x90°	und	3.00	261.17	783.51
05.07.01.02.02	CODO HDPE 2 1/2"x90°	und	3.00	45.27	135.81
05.07.01.02.03	CODO HDPE 4"x90°	und	4.00	117.30	469.20
05.07.01.02.04	TEE HIERRO DUCTIL 6"	und	1.00	101.88	101.88
05.07.01.02.05	TEE HDPE 4"	und	1.00	91.88	91.88
05.07.01.02.06	TEE HDPE 6"	und	2.00	414.58	829.16
05.07.01.02.07	REDUCCION HIERRO DUCTIL 6" A 2 1/2"	und	1.00	47.58	47.58
05.07.01.02.08	REDUCCION HDPE 6" X 4"	und	1.00	102.08	102.08
05.07.01.03	ADITAMENTOS VARIOS				214.06
05.07.01.03.01	TRANSICION HDPE / SCH - 40 DE 4"	und	1.00	214.06	214.06
05.07.02	RED GENERAL DE ROCIADORES				38,459.74
05.07.02.01	REDES DE DISTRIBUCION				17,444.26
05.07.02.01.01	TUBERIA SCH - 40 DE 1"	m	111.30	54.15	6,026.90
05.07.02.01.02	TUBERIA SCH - 40 DE 1 1/4"	m	32.50	62.28	2,024.10
05.07.02.01.03	TUBERIA SCH - 40 DE 1 1/2"	m	6.00	70.88	425.28
05.07.02.01.04	TUBERIA SCH - 40 DE 2"	m	26.60	78.81	2,096.35
05.07.02.01.05	TUBERIA SCH - 40 DE 2 1/2"	m	17.00	116.08	1,973.36
05.07.02.01.06	TUBERIA SCH - 40 DE 3"	m	16.80	141.68	2,380.22
05.07.02.01.07	TUBERIA SCH - 40 DE 4"	m	5.00	182.27	911.35
05.07.02.01.08	TUBERIA SCH - 40 DE 6"	m	5.00	291.02	1,455.10
05.07.02.01.09	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1"	m	8.00	18.95	151.60
05.07.02.02	ACCESORIOS DE REDES				7,545.25
05.07.02.02.01	CODO HIERRO DUCTIL 1" x 90°	und	27.00	29.78	804.06
05.07.02.02.02	CODO HIERRO DUCTIL 1 1/4" x 90°	und	1.00	30.48	30.48
05.07.02.02.03	CODO HIERRO DUCTIL 1 1/2" X 90°	und	2.00	31.38	62.76
05.07.02.02.04	CODO HIERRO DUCTIL 2" X 90°	und	2.00	32.48	64.96
05.07.02.02.05	CODO HIERRO DUCTIL 2 1/2" x 90°	und	1.00	35.38	35.38
05.07.02.02.06	CODO HIERRO DUCTIL 3" x 90°	und	1.00	39.08	39.08
05.07.02.02.07	CODO HIERRO DUCTIL 4" x 90°	und	2.00	261.17	522.34
05.07.02.02.08	CODO HIERRO DUCTIL 6"x90°	und	1.00	261.17	261.17
05.07.02.02.09	TEE HIERRO DUCTIL 1"	und	7.00	33.38	233.66
05.07.02.02.10	TEE HIERRO DUCTIL 1 1/4"	und	3.00	33.78	101.34
05.07.02.02.11	TEE HIERRO DUCTIL 1 1/2"	und	2.00	34.48	68.96
05.07.02.02.12	TEE HIERRO DUCTIL 2"	und	5.00	36.28	181.40
05.07.02.02.13	TEE HIERRO DUCTIL 2 1/2"	und	3.00	40.48	121.44

LUIS EDUARDO
VALENZUELA CONTRERAS
Ingeniero Sanitario
CIP N° 281522

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO
 Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.07.02.02.14	TEE HIERRO DUCTIL 3"	und	2.00	48.38	96.76
05.07.02.02.15	TEE HIERRO DUCTIL 4"	und	1.00	51.88	51.88
05.07.02.02.16	TEE HIERRO DUCTIL 6"	und	1.00	101.88	101.88
05.07.02.02.17	CRUZ DE HIERRO DUCTIL 2" x 1"	und	5.00	45.88	229.40
05.07.02.02.18	CRUZ DE HIERRO DUCTIL 2 1/2" x 1"	und	7.00	45.88	321.16
05.07.02.02.19	CRUZ DE HIERRO DUCTIL 3" x 1"	und	5.00	61.48	307.40
05.07.02.02.20	CRUZ DE HIERRO DUCTIL 3" x 1 1/4"	und	4.00	61.48	245.92
05.07.02.02.21	CRUZ DE HIERRO DUCTIL 3" x 1 1/2"	und	3.00	61.48	184.44
05.07.02.02.22	CRUZ DE HIERRO DUCTIL 4" x 1"	und	3.00	80.88	242.64
05.07.02.02.23	CRUZ DE HIERRO DUCTIL 4" x 1 1/4"	und	3.00	80.88	242.64
05.07.02.02.24	CRUZ DE HIERRO DUCTIL 4" x 1 1/2"	und	2.00	80.88	161.76
05.07.02.02.25	CRUZ DE HIERRO DUCTIL 4" x 2"	und	2.00	80.88	161.76
05.07.02.02.26	CRUZ DE HIERRO DUCTIL 4" x 2 1/2"	und	2.00	80.88	161.76
05.07.02.02.27	REDUCCION HIERRO DUCTIL 1 1/4" x 1"	und	7.00	33.78	236.46
05.07.02.02.28	REDUCCION HIERRO DUCTIL 1 1/2" x 1"	und	6.00	33.78	202.68
05.07.02.02.29	REDUCCION HIERRO DUCTIL 1 1/2" x 1 1/4"	und	5.00	33.78	168.90
05.07.02.02.30	REDUCCION HIERRO DUCTIL 2" x 1"	und	8.00	33.78	270.24
05.07.02.02.31	REDUCCION HIERRO DUCTIL 2" x 1 1/4"	und	4.00	33.78	135.12
05.07.02.02.32	REDUCCION HIERRO DUCTIL 2" x 1 1/2"	und	4.00	33.78	135.12
05.07.02.02.33	REDUCCION HIERRO DUCTIL 2 1/2" x 1"	und	4.00	33.78	135.12
05.07.02.02.34	REDUCCION HIERRO DUCTIL 2 1/2" x 1 1/4"	und	3.00	33.78	101.34
05.07.02.02.35	REDUCCION HIERRO DUCTIL 2 1/2" x 1 1/2"	und	4.00	33.78	135.12
05.07.02.02.36	REDUCCION HIERRO DUCTIL 2 1/2" x 2"	und	4.00	33.78	135.12
05.07.02.02.37	REDUCCION HIERRO DUCTIL 3" x 1"	und	3.00	42.78	128.34
05.07.02.02.38	REDUCCION HIERRO DUCTIL 3" x 1 1/4"	und	3.00	42.78	128.34
05.07.02.02.39	REDUCCION HIERRO DUCTIL 3" x 1 1/2"	und	3.00	42.78	128.34
05.07.02.02.40	REDUCCION HIERRO DUCTIL 3" x 2"	und	2.00	42.78	85.56
05.07.02.02.41	REDUCCION HIERRO DUCTIL 3" x 2 1/2"	und	2.00	42.78	85.56
05.07.02.02.42	REDUCCION HIERRO DUCTIL 4" x 1"	und	3.00	40.58	121.74
05.07.02.02.43	REDUCCION HIERRO DUCTIL 4" x 1 1/4"	und	2.00	40.58	81.16
05.07.02.02.44	REDUCCION HIERRO DUCTIL 4" x 3"	und	1.00	41.78	41.78
05.07.02.02.45	REDUCCION HIERRO DUCTIL 6" x 4"	und	1.00	52.78	52.78
05.07.02.03	ADITAMENTOS VARIOS				13,470.23
05.07.02.03.01	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1"	und	28.00	49.32	1,380.96
05.07.02.03.02	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1 1/4"	und	5.00	49.40	247.00
05.07.02.03.03	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1 1/2"	und	5.00	49.75	248.75
05.07.02.03.04	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2"	und	6.00	50.34	302.04
05.07.02.03.05	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2 1/2"	und	6.00	51.61	309.66
05.07.02.03.06	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø3"	und	6.00	50.51	303.06
05.07.02.03.07	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø4"	und	2.00	51.52	103.04
05.07.02.03.08	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø6"	und	2.00	55.00	110.00
05.07.02.03.09	ROCIADOR AUTOMATICO TIPO MONTANTE, Ø1/2", K= 80, T=68°C	und	27.00	83.26	2,248.02
05.07.02.03.10	ROCIADOR AUTOMATICO TIPO COLGANTE, Ø1/2", K= 80, T=68°C	und	12.00	83.26	999.12
05.07.02.03.11	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES 4"	und	1.00	3,439.78	3,439.78
05.07.02.03.12	ARRIOSTRE ANTISISMICO LONGITUDINAL	und	2.00	68.54	137.08
05.07.02.03.13	SOPORTE ANTISISMICO DE 2 VIAS	und	6.00	65.90	395.40
05.07.02.03.14	SOPORTE ANTISISMICO DE 4 VIAS	und	2.00	68.95	137.90

LUIS EDUARDO
 VALENZUELA CONTRERAS
 Ingeniero Sanitario
 CIP N° 281522

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.07.02.03.15	JUNTA FLEXIBLE ANTISISMICA Ø2"	und	1.00	322.53	322.53
05.07.02.03.16	JUNTA FLEXIBLE ANTISISMICA Ø6"	und	1.00	2,785.89	2,785.89
05.07.03	RED GENERAL DE GABINETES				18,140.82
05.07.03.01	REDES DE DISTRIBUCION				3,894.85
05.07.03.01.01	TUBERIA SCH - 40 DE 2 1/2"	m	10.00	116.08	1,160.80
05.07.03.01.02	TUBERIA SCH - 40 DE 4"	m	15.00	182.27	2,734.05
05.07.03.02	ACCESORIOS DE REDES				1,141.96
05.07.03.02.01	CODO HIERRO DUCTIL 2 1/2" x 90°	und	6.00	35.38	212.28
05.07.03.02.02	CODO HIERRO DUCTIL 4" x 90°	und	2.00	261.17	522.34
05.07.03.02.03	TEE HIERRO DUCTIL 4"	und	2.00	51.88	103.76
05.07.03.02.04	REDUCCION HIERRO DUCTIL 4" x 2 1/2"	und	3.00	51.88	155.64
05.07.03.02.05	REDUCCION HIERRO DUCTIL 6" A 2 1/2"	und	2.00	47.58	95.16
05.07.03.02.06	REDUCCION HIERRO DUCTIL 6" x 4"	und	1.00	52.78	52.78
05.07.03.03	LLAVES Y VÁLVULAS				4,780.97
05.07.03.03.01	VALVULA ANGULAR 2 1/2"	und	1.00	496.94	496.94
05.07.03.03.02	LIBERADOS DE AIRE AUTOMATICO - AAR	und	1.00	4,284.03	4,284.03
05.07.03.04	ADITAMENTOS VARIOS				412.70
05.07.03.04.01	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2 1/2"	und	6.00	51.61	309.66
05.07.03.04.02	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø4"	und	2.00	51.52	103.04
05.07.03.05	GABINETES CONTRA INCENDIO				7,910.34
05.07.03.05.01	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III	und	3.00	2,636.78	7,910.34
05.07.04	INSTALACIONES ESPECIALES				94,130.42
05.07.04.01	INSTALACIONES HIDRAULICAS DE CISTERNA Y CUARTO DE BOMBAS				92,065.50
05.07.04.01.01	LINEA DE SUCCION E IMPULSION DE AGUA CONTRA INCENDIO	gib	1.00	15,800.00	15,800.00
05.07.04.01.02	LINEA DE REBOSE, PURGA Y DRENAJE AGUA CONTRA INCENDIO	gib	1.00	8,500.00	8,500.00
05.07.04.01.03	EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO (E-2: Bomba Principal Q=350 gpm, HDT=99.94 psi / E-3: Bomba Jockey Q=3.50 gpm, HDT=109.94 psi)	gib	1.00	67,765.50	67,765.50
05.07.04.02	ADITAMENTOS VARIOS				451.52
05.07.04.02.01	SOPORTE METALICO P/TUBERIA - SP1	und	4.00	22.04	88.16
05.07.04.02.02	SOPORTE METALICO P/TUBERIA - SP2	und	5.00	22.04	110.20
05.07.04.02.03	SOPORTE METALICO P/TUBERIA - SP3	und	4.00	22.04	88.16
05.07.04.02.04	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø6"	und	3.00	55.00	165.00
05.07.04.03	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,613.40
05.07.04.03.01	PRUEBAS HIDRAULICA DEL SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO	m	369.20	4.37	1,613.40
	COSTO DIRECTO				371,379.16
	GASTOS GENERALES (10.00%)				37,137.92
	UTILIDAD (10.00%)				37,137.92
	SUBTOTAL				445,655.00
	IGV (18.00%)				80,217.90
	PRESUPUESTO TOTAL				525,872.90

SON : QUINIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS CON 90/100 SOLES

LUIS EDUARDO
VALENZUELA CONTRERAS
Ingeniero Sanitario
CIP N° 281522

EXPEDIENTE TECNICO:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO
POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



6.1.6 PRESUPUESTO DE COMUNICACIONES

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				211,397.09
06.01	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA - IP				53,328.00
06.01.01	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO EN RED NVR	und	1.00	13,000.00	13,000.00
06.01.02	CÁMARA IP EXTERNA TIPO I BULLET FIJA	und	6.00	1,288.00	7,728.00
06.01.03	CÁMARA IP INTERNA TIPO II DOMO FIJA	und	2.00	1,800.00	3,600.00
06.01.04	PANTALLA PARA MONITOREO	und	1.00	3,500.00	3,500.00
06.01.05	LICENCIAS CON SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO VIGILANCIA (VMS)	und	1.00	9,500.00	9,500.00
06.01.06	ESTACION DE TRABAJO (T-51)	und	1.00	6,000.00	6,000.00
06.01.07	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
06.02	SISTEMA DE CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMÁTICA				54,500.00
06.02.01	SWITCH DE BORDE 48 PUERTOS POE	und	1.00	10,000.00	10,000.00
06.02.02	ACCESS POINT INDOOR	und	2.00	1,406.00	2,812.00
06.02.03	FIREWALL PERIMETRAL	und	1.00	23,688.00	23,688.00
06.02.04	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMATICA	glb	1.00	18,000.00	18,000.00
06.03	SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO				34,307.00
06.03.01	CABLEADO HORIZONTAL: CATEGORÍA 6A	rl	3.03	1,600.00	4,848.00
06.03.02	CERTIFICACIÓN	und	14.00	20.00	280.00
06.03.03	IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO	und	14.00	15.00	210.00
06.03.04	GABINETE DE COMUNICACIONES PISO 42 RU	und	1.00	2,300.00	2,300.00
06.03.05	GABINETE ISP 8 RU	und	1.00	500.00	500.00
06.03.06	PDU	und	1.00	1,000.00	1,000.00
06.03.07	FACEPLATE SIMPLE	und	14.00	12.00	168.00
06.03.08	PATCH CORD 0.9 METRO	und	28.00	85.00	2,380.00
06.03.09	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	und	1.00	299.00	299.00
06.03.10	JACK CATEGORÍA 6A	und	28.00	74.00	2,072.00
06.03.11	ORDENADOR DE CABLES HORIZONTAL	und	1.00	250.00	250.00
06.03.12	INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	glb	1.00	20,000.00	20,000.00
06.04	OBRAS CIVILES - COMUNICACIONES				27,522.29
06.04.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS	m	70.00	47.50	3,325.00
06.04.02	BUZÓN DE CONCRETO	und	4.00	1,589.23	6,356.92
06.04.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	70.00	105.26	7,368.20
06.04.04	TUBERIA CONDUIT 3/4" INC. ACCESORIOS FIJACIÓN	m	351.00	20.10	7,055.10
06.04.05	TUBERIA CONDUIT 1" INC. ACCESORIOS FIJACIÓN	m	70.00	20.65	1,445.50
06.04.06	TUBERIA PVC P 1" INC. ACCESORIOS	m	10.00	19.48	194.80
06.04.07	TUBERIA PVC P 2" INC. ACCESORIOS	m	10.00	36.58	365.80
06.04.08	CANAleta 80X35 MM	m	10.00	66.12	661.20
06.04.09	CAJA DE PASE PESADA DE 150 x 150 x 50	und	8.00	30.50	244.00
06.04.10	CAJA DE PASE PESADA DE 250 x 250 x 75	und	8.00	45.84	366.72
06.04.11	CAJA DE PASE PESADA DE 300 x 300 x 100	und	1.00	54.23	54.23
06.04.12	CAJA DE PASE PESADA DE 400 x 400 x 100	und	1.00	84.82	84.82
06.05	SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO				41,739.80
06.05.01	CABLE FPL BLINDADO CON CERTIFICACIÓN UL ROLLO 305 MTS	rl	1.17	500.00	585.00
06.05.02	DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE INC. BASE	und	2.00	200.00	400.00

José Luis Emilio Raúl Zamudio Benítez
ING. DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS
CIP. 161574

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.05.03	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE INC. BASE	und	36.00	225.00	8,100.00
06.05.04	DETECTOR MULTIPROPOSITO INC. BASE	und	4.00	261.00	1,044.00
06.05.05	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE	und	5.00	205.00	1,025.00
06.05.06	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	5.00	225.00	1,125.00
06.05.07	MODULO DE AISLAMIENTO, CONTROL Y/O MONITOREO	und	5.00	170.00	850.00
06.05.08	PANEL ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	5,610.80	5,610.80
06.05.09	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y CAPACITACIÓN DE SISTEMA DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO	glb	1.00	23,000.00	23,000.00
COSTO DIRECTO					211,397.09
GASTOS GENERALES (10.00%)					21,139.71
UTILIDAD (10.00%)					21,139.71
SUBTOTAL					253,676.51
IGV (18.00%)					45,661.77
PRESUPUESTO TOTAL					299,338.28

SON : DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TRENTA Y OCHO CON 28/100 SOLES


 José Luis Emilio Raúl Zamudio Benítez
 ING. DE COMPUTACION Y SISTEMAS
 CIP. 161574



**San
Isidro**

EXPEDIENTE TECNICO:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO
POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



6.1.7. PRESUPUESTO DE MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL

S10

Presupuesto

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 007 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Costo al 28/04/2025

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				29,217.50
07.01	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y/O MONITOREO AMBIENTAL	mes	2.50	9,135.00	22,837.50
07.02	PROGRAMA DE CONTROL Y/O MITIGACION AMBIENTAL	gib	1.00	2,130.00	2,130.00
07.03	PROGRAMA DE CAPACITACION AMBIENTAL Y EDUCACION AMBIENTAL	gib	1.00	1,250.00	1,250.00
07.04	PLAN DE CONTINGENCIA	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
	COSTO DIRECTO				29,217.50
	GASTOS GENERALES (10.00%)				2,921.75
	UTILIDAD (10.00%)				2,921.75
	SUBTOTAL				35,061.00
	IGV (18.00%)				6,310.98
	PRESUPUESTO TOTAL				41,371.98

SON : CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA UNO CON 98/100 SOLES


 VICTOR INOCENTE
 ESPINOZA QUINTEROS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 216844



San Isidro

EXPEDIENTE TECNICO:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



7. ANALISIS DE COSTO UNITARIOS



**San
Isidro**

EXPEDIENTE TECNICO:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO
POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



7.1. ACU DE OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 01.01.01 ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA

Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	60.95	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	34.07	1.36
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	20.22	16.18
						28.90
Materiales						
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0100	5.93	0.06
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.1050	5.80	6.41
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	pln		0.1548	27.88	4.32
02370600010003	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 3 1/2"x3 1/2"	und		0.1905	4.72	0.90
0272070038	PERFIL 4mm de 2.44 X 1.10m	pza		0.4000	48.73	19.49
						31.18
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.90	0.87
						0.87

Partida 01.01.02 CARTEL DE OBRA DE 2.40x3.60 M

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	1,070.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	34.07	27.26
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.39	227.12
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.33	178.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.22	161.76
						594.78
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.5500	5.93	3.26
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1750	5.93	1.04
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1055	55.08	5.81
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0995	49.15	4.89
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.8550	25.42	21.73
0231090001	MADERA CAPIRONA	p2		48.9000	5.00	244.50
02620800010010	BANNER	m2		8.6400	20.50	177.12
						458.35
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	594.78	17.84
						17.84

Partida 01.01.03 SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES

Rendimiento	mes/DIA	EQ.	Costo unitario directo por : mes	1,900.00		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010032	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL	mes		2.0000	330.00	660.00
04000100010033	ALQUILER DE DUCHA PORTATIL	mes		2.0000	290.00	580.00
04000100010034	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL	mes		2.0000	330.00	660.00
						1,900.00


 VICTOR INOCENTE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 216844

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 01.01.04 AGUA PARA LA CONSTRUCCION

Rendimiento mes/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 2,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010035	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes		1.0000	2,000.00	2,000.00
						2,000.00

Partida 01.01.05 ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION

Rendimiento mes/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 2,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010036	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes		1.0000	2,000.00	2,000.00
						2,000.00

Partida 01.01.06 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Rendimiento glb/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,400.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010016	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA glb			1.0000	2,400.00	2,400.00
						2,400.00

Partida 01.02.01 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Rendimiento glb/DIA 1.8000 EQ. 1.8000 Costo unitario directo por : glb 3,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267130006	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL P glb			1.0000	3,000.00	3,000.00
						3,000.00

VICTOR INOCENTE
ESPINOZA QUINTEROS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 216844

Partida 01.02.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Rendimiento glb/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 10,842.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02670100010009	CASCO DE SEGURIDAD	und		38.0000	21.19	805.22
0267010003	BARBIQUEJO	und		38.0000	2.12	80.56
0267020010	LENTE DE PROTECCION	und		114.0000	10.93	1,246.02
0267030008	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und		114.0000	6.78	772.92
02670400070002	RESPIRADORES CONTRA POLVO	und		13.0000	40.68	528.84
0267050005	GUANTES DE HILO	par		76.0000	2.46	186.96
0267050006	GUANTES DE JEBE	par		26.0000	18.64	484.64
0267050008	GUANTES DIELECTRICOS	par		2.0000	49.90	99.80
0267050010	GUANTES DE BADANA	par		38.0000	10.08	383.04
0267050011	GUANTES PARA SOLDADOR	par		2.0000	20.25	40.50
02670600060005	PANTALON DRILL AZUL	und		38.0000	33.81	1,284.78
0267060020	POLO MANGA LARGA	und		76.0000	15.17	1,152.92
0267070008	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO	par		38.0000	67.71	2,572.98

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto	001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD			Fecha presupuesto	28/04/2025
0267070009	BOTAS DE JEBE	par	13.0000	33.90	440.70
0267080021	ARNES DE SEGURIDAD	und	4.0000	126.27	505.08
0267090001	CARETA PARA SOLDADOR	und	2.0000	100.76	201.52
0267090015	MANDIL DE CUERO	und	2.0000	27.88	55.76
					10,842.24

Partida 01.02.03 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	1,501.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
02061300010004	CACHACOS DE CONCRETO	und		15.0000	18.56	278.40
02061300010005	CAPUCHONES (BOLSA DE 50UND)	bol		2.0000	18.64	37.28
0210030006	MALLA DE SEGURIDAD COLOR NARANJA 45X1M	rl		3.0000	59.24	177.72
02410500010003	CINTA SEÑALIZADORA ROLLO 400M, COLOR AMARILLO	und		1.0000	63.47	63.47
0267080022	LINEA DE VIDA	und		3.0000	126.27	378.81
0267110024	BARANDA RIGIDAS	m		10.0000	46.61	466.10
02901500070005	CUERDA 1/2"	m		30.0000	3.31	99.30
						1,501.08

Partida 01.02.04 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	2,782.62	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0267110013	CONOS REFLECTANTES	und		6.0000	76.27	457.62
02671100160002	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und		3.0000	120.00	360.00
02671100160007	SEÑALIZACION INFORMATIVA	und		3.0000	165.00	495.00
0267110025	SEÑALES DE PROHIBICION	und		3.0000	180.00	540.00
02901500080003	CARTEL DE ADVERTENCIA	und		3.0000	145.00	435.00
02901500080004	CARTEL DE PROMOCION DE LA SEGURIDAD	und		3.0000	165.00	495.00
						2,782.62

Partida 01.02.05 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	879.59	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0267100004	CAMILLA RIGIDA DE MADERA	und		2.0000	145.00	290.00
02671000050002	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und		1.0000	350.00	350.00
0267100012	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	und		1.0000	83.05	83.05
0267110026	CILINDRO VACIO ABIERTO	und		1.0000	38.50	38.50
0270020026	MEGAFONO MANUAL	und		1.0000	56.78	56.78
02901300090004	TRAPO INDUSTRIAL	kg		6.0000	7.54	45.24
0290230060	LINTERNA DE TRABAJO	und		1.0000	16.02	16.02
						879.59


 VICTOR INOCENTE
 ESPINOZA QUINTEROS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 216844

Partida 01.03.01.01 DEMOLICION DE LOSA DE PISO EXISTENTE H=0.10m

Rendimiento	m2/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2	22.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0667	34.07	2.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	22.33	2.98

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD Fecha presupuesto 28/04/2025

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2667	20.22	5.39
						10.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.64	0.53
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	0.1333	6.59	0.88
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.0667	159.32	10.63
						12.04

Partida 01.03.01.02 DEMOLICION DE LOSA DE PISO EXISTENTE H=0.15m

Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	27.21	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0800	34.07	2.73
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.33	3.57
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	20.22	6.47
						12.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.77	0.64
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	0.1600	6.59	1.05
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.0800	159.32	12.75
						14.44

Partida 01.03.01.03 DEMOLICION DE LOSA DE PISO EXISTENTE H=0.09 m EN RAMPA DE INGRESO

Rendimiento	m2/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2	22.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0667	34.07	2.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1333	22.33	2.98
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2667	20.22	5.39
						10.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.64	0.53
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	0.1333	6.59	0.88
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.0667	159.32	10.63
						12.04

VICTOR INOCENTE
ESPINOZA QUINTEROS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 216844

Partida 01.03.01.04 DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO

Rendimiento	m3/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	226.73	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.6667	34.07	22.71
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	22.33	29.77
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.6667	20.22	53.92
						106.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	106.40	5.32
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	1.3333	6.59	8.79
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.6667	159.32	106.22
						120.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 01.03.01.05 DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO

Rendimiento m2/DIA 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 16.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	34.07	2.27
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.22	13.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.75	0.47
						0.47

Partida 01.03.01.06 DESMONTAJE DE MUROS DRYWALL

Rendimiento m2/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 21.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	34.07	1.36
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	20.22	8.09
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.81	0.62
						0.62

Partida 01.03.01.07 DESMONTAJE DE MUROS OBS

Rendimiento m2/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 21.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	34.07	1.36
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	20.22	8.09
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.81	0.62
						0.62


 VICTOR INOCENTE
 ESPINOZA QUINTEROS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 216844

Partida 01.03.01.08 RETIRO Y/O DEMOLICION DE MAYOLICAS EN PARED Y PISO

Rendimiento m2/DIA 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 16.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	34.07	2.27
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.22	13.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.75	0.47
						0.47

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 01.03.01.09 DESMONTAJE DE PORTON METALICO PM-1 (3.66x3.56m)

Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	158.22	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	34.07	6.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.39	56.78
0101010005	PEON	hh	2.0000	4.0000	20.22	80.88
						144.47
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	144.47	4.33
0301360002	EQUIPO PARA SOLDAR	hm	1.0000	2.0000	4.71	9.42
						13.75

Partida 01.03.01.10 DESMONTAJE DE PORTON METALICO PM-2 (4.08x3.56m)

Rendimiento	und/DIA	3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	210.98	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2667	34.07	9.09
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.39	75.71
0101010005	PEON	hh	2.0000	5.3333	20.22	107.84
						192.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	192.64	5.78
0301360002	EQUIPO PARA SOLDAR	hm	1.0000	2.6667	4.71	12.56
						18.34

Partida 01.03.01.11 DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTAS

Rendimiento	m2/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2	27.31	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	34.07	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	20.22	10.11
						26.01
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.01	1.30
						1.30

Partida 01.03.01.12 DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANAS

Rendimiento	m2/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	10.71	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.39	5.68
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.22	4.04
						10.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.40	0.31
						0.31

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 01.03.01.13 DESMONTAJE Y RETIRO DE CIELORASO DE DRYWALL

Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	33.65	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	34.07	1.36
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	20.22	16.18
						28.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	28.90	1.45
0301330009	AMOLADORA	hm	0.2500	0.1000	3.00	0.30
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.4000	7.50	3.00
						4.75

Partida 01.03.01.14 DESMONTAJE DE SEPARADOR DE MELAMINA EN INODOROS Y URINARIOS

Rendimiento	m2/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2	17.85	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	34.07	1.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.39	9.46
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	20.22	6.74
						17.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.33	0.52
						0.52

Partida 01.03.02.01 DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO

Rendimiento	m3/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3	551.49	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.2667	34.07	9.09
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	28.39	75.71
0101010005	PEON	hh	0.9000	1.2000	20.22	24.26
						109.06
	Equipos					
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	2.6667	6.59	17.57
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	2.0000	2.6667	159.32	424.86
						442.43

Partida 01.03.02.02 DESMONTAJE DE COLUMNA METALICA

Rendimiento	und/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	63.29	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	34.07	2.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.39	22.71
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.22	32.35
						57.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.79	1.73
0301360002	EQUIPO PARA SOLDAR	hm	1.0000	0.8000	4.71	3.77
						5.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 01.03.02.03 DEMOLICION DE DADOS DE CONCRETO

Rendimiento	m3/DIA	7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m3		472.70	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.2286	34.07	7.79	
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.2857	28.39	64.89	
0101010005	PEON	hh	0.9000	1.0286	20.22	20.80	
						93.48	
	Equipos						
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	2.2857	6.59	15.06	
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	2.0000	2.2857	159.32	364.16	
						379.22	

Partida 01.03.02.04 DESMONTAJE DE CORREA METALICA

Rendimiento	m/DIA	13.0000	EQ. 13.0000	Costo unitario directo por : m		55.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0615	34.07	2.10	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6154	28.39	17.47	
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.2308	20.22	24.89	
						44.46	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	44.46	2.22	
0301330009	AMOLADORA	hm	0.5000	0.3077	3.00	0.92	
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.6154	7.50	4.62	
0301360002	EQUIPO PARA SOLDAR	hm	1.0000	0.6154	4.71	2.90	
						10.66	

Partida 01.03.02.05 DESMONTAJE DE COBERTURA EXISTENTE (INCLUYE CORREAS METALICAS)

Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		59.71	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	34.07	2.27	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.39	18.93	
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	20.22	26.96	
						48.16	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	48.16	2.41	
0301330009	AMOLADORA	hm	0.5000	0.3333	3.00	1.00	
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.6667	7.50	5.00	
0301360002	EQUIPO PARA SOLDAR	hm	1.0000	0.6667	4.71	3.14	
						11.55	

Partida 01.03.02.06 CORTE DE LOSA DE CONCRETO

Rendimiento	m/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		13.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	28.39	2.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	20.22	2.02
						4.86

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

Fecha presupuesto

28/04/2025

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	4.86	0.15
0301110003	CORTADORA DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO DE 14" hm	1.0000	0.1000	87.00	8.70
					8.85

Partida 01.03.02.07 DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO DE TECHO EXISTENTE

Rendimiento	m3/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3	339.05	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.2667	34.07	9.09
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	28.39	75.71
0101010005	PEON	hh	0.9000	1.2000	20.22	24.26
						109.06
	Equipos					
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	2.6667	6.59	17.57
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	1.3333	159.32	212.42
						229.99

Partida 01.03.03.01 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Rendimiento	pza/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza	36.91	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	34.07	2.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.39	22.71
0101010005	PEON	hh	0.6000	0.4800	20.22	9.71
						35.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	35.15	1.76
						1.76

VICTOR INOCENTE
ESPINOZA QUINTEROS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 216844

Partida 01.03.03.02 DESMONTAJE DE REDES DE AGUA FRIA EXPUESTAS Y/O EN MAL ESTADO (INCLUYE ACCESORIOS)

Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	3,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02221400010016	DESMONTAJE DE REDES DE AGUA FRIA EXPUESTAS Y/O EN glb			1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00

Partida 01.03.03.03 DESMONTAJE DE REDES DE ACI EN MAL ESTADO (INCLUYE ACCESORIOS)

Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	4,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02221400010017	DESMONTAJE DE REDES DE ACI EN MAL ESTADO (INCLUYE / glb			1.0000	4,000.00	4,000.00
						4,000.00

Partida 01.03.03.04 DESMONTAJE DE TUBERIAS DE SISTEMA DE DRENAJE FLUVIAL EN MAL ESTADO (INCLUYE ACCESORIOS)

Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	3,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD Fecha presupuesto 28/04/2025

02221400010018 DESMONTAJE DE TUBERIAS DE SISTEMA DE DRENAJE FLUVI glb 1.0000 3,000.00 3,000.00 3,000.00

Partida 01.03.03.05 DESMONTAJE DE DETECTORES DE HUMO

Rendimiento glb/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 250.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02221400010009	DESMONTAJE DE DETECTORES DE HUMO	glb		1.0000	250.00	250.00
						250.00

Partida 01.03.03.06 CORTE DE LOSA DE PISO DE CONCRETO

Rendimiento m/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 10.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.39	2.27
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.22	1.62
						3.89
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.89	0.12
0301110003	CORTADORA DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO DE 14 hm		1.0000	0.0800	87.00	6.96
						7.08

Partida 01.03.03.07 DEMOLICION DE LOSA DE PISO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 27.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0800	34.07	2.73
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	22.33	3.57
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	20.22	6.47
						12.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.77	0.64
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	0.1600	6.59	1.05
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.0800	159.32	12.75
						14.44

Partida 01.03.04.01 DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES

Rendimiento glb/DIA EQ. Costo unitario directo por : glb 800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02221400010010	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	glb		1.0000	800.00	800.00
						800.00

Partida 01.03.04.02 DESMONTAJE DE LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento glb/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 300.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02221400010011	DESMONTAJE DE LUCES DE EMERGENCIA	glb		1.0000	300.00	300.00
						300.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 01.03.04.03 DESMONTAJE DE TUBERIAS DE REDES ELECTRICAS EXPUESTAS Y/O EN MAL ESTADO (INCLUYE ACCESORIOS)

Rendimiento glb/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 4,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02221400010019	DESMONTAJE DE TUBERIAS DE REDES ELECTRICAS EXPUES	glb		1.0000	4,000.00	4,000.00
						4,000.00

Partida 01.03.04.04 DESMONTAJE DE TABLEROS ELECTRICOS

Rendimiento glb/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02221400010013	DESMONTAJE DE TABLEROS ELECTRICOS	glb		1.0000	1,000.00	1,000.00
						1,000.00

Partida 01.03.05.01 DESMONTAJE DE TUBERIAS DE INSTALACIONES DE DATAS Y/O SEÑALES DEBILES

Rendimiento glb/DIA EQ. Costo unitario directo por : glb 1,800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02221400010014	DESMONTAJE DE TUBERIAS DE INSTALACIONES DE DATAS Y glb			1.0000	1,800.00	1,800.00
						1,800.00

Partida 01.03.05.02 DESMONTAJE DE CAMARAS DE SEGURIDAD

Rendimiento glb/DIA EQ. Costo unitario directo por : glb 350.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02221400010015	DESMONTAJE DE CAMARAS DE SEGURIDAD	glb		1.0000	350.00	350.00
						350.00

Partida 01.03.06.01 ACARREO INTERNO PROCEDENTE DE DEMOLICIONES

Rendimiento m3/DIA 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m3 38.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	34.07	5.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	20.22	32.35
						37.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.80	1.13
						1.13

VICTOR INOCENTE
ESPINOZA QUINTEROS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 216844

Partida 01.03.06.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=35KM (MAT DEMOLICIONES)

Rendimiento m3/DIA 380.0000 EQ. 380.0000 Costo unitario directo por : m3 79.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0021	34.07	0.07
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0211	20.22	0.43
						0.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD Fecha presupuesto 28/04/2025

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	0.50	0.02
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0211	218.55
03012200040005	CAMION VOLQUETE 6 x 4 330HP 10m3	hm	4.0000	0.0842	351.46
					29.59
					34.22

Subcontratos

0400010009	COSTO DE RECEPCION POR ELIMINACION - MAT DEMOLICIOI m3	1.0000	45.00	45.00
				45.00

Partida 01.03.06.03 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 1.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	34.07	0.23
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.22	1.35
						1.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.58	0.08
						0.08


 VICTOR INOCENTE
 ESPINOZA QUINTEROS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 216844

CALCULO DEL NUMERO DE TRABAJADORES

DURACION DE LA OBRA

75 Dias Calendarios

Item	Categoría	Total Horas	Días Laborales	Cantidad
1	CAPATAZ	677.47	65	2
2	Operario	6,774.66	65	14
3	Oficial	1,394.17	65	3
4	Peon	5,739.34	65	12
5	Operador de Equipo Liviano	61.23	65	1
6	Topografo	10.14	65	1
7	Técnico TIC	1,064.00	65	3
8	Asistente TIC	1,008.00	65	2
AL DE TRABAJADORES				38



VICTOR INOCENTE
ESPINOZA QUINTEROS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 216844

DESAGREGADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL						
Descripción del EPP	Unidad de Medida	Nro de Trabajadores Total	% de Trabajadores que requieren EPP x tipo de trabajo	Nro x Tipo de Trabajo	Cantidad x Tipo de Trabajo	Cantidad Total de EPP
CASCO DE SEGURIDAD	und	38.00	100.00%	38.00	1.00	38.00
BARBIQUEJO	und	38.00	100.00%	38.00	1.00	38.00
LENTES DE PROTECCION	und	38.00	100.00%	38.00	3.00	114.00
PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und	38.00	100.00%	38.00	3.00	114.00
RESPIRADORES CONTRA POLVO	und	38.00	34.20%	13.00	1.00	13.00
GUANTES DE HILO	par	38.00	100.00%	38.00	2.00	76.00
GUANTES DE JEBE	par	38.00	34.20%	13.00	2.00	26.00
GUANTES DIELECTRICOS	par	38.00	5.25%	2.00	1.00	2.00
GUANTES DE BADANA	par	38.00	100.00%	38.00	1.00	38.00
GUANTES PARA SOLDADOR	par	38.00	5.25%	2.00	1.00	2.00
PANTALON DRILL AZUL	und	38.00	100.00%	38.00	1.00	38.00
POLO MANGA LARGA	und	38.00	100.00%	38.00	2.00	76.00
BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO	par	38.00	100.00%	38.00	1.00	38.00
BOTAS DE JEBE	par	38.00	34.20%	13.00	1.00	13.00
ARNES DE SEGURIDAD	und	38.00	10.52%	4.00	1.00	4.00
CARETA PARA SOLDADOR	und	38.00	5.25%	2.00	1.00	2.00
MANDIL DE CUERO	und	38.00	5.25%	2.00	1.00	2.00


 VICTOR INOCENTE
 ESPINOZA QUINTEROS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 216844



**San
Isidro**

EXPEDIENTE TECNICO:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES
INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO
POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA" - CUI N°2659565

PRIMERA ETAPA



7. 2. ACU DE ESTRUCTURA

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 02.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA

Rendimiento	m2/DIA	380.0000	EQ. 380.0000	Costo unitario directo por : m2		3.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0021	34.07	0.07	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0632	20.22	1.28	
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0211	34.07	0.72	
						2.07	
Materiales							
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.0297	4.50	0.13	
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.0050	5.93	0.03	
02130300010002	YESO BOLSA 20 kg	bol		0.0284	13.56	0.39	
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0020	52.28	0.10	
						0.65	
Equipos							
0301000011	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0211	19.25	0.41	
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0211	14.65	0.31	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.07	0.10	
						0.82	

Partida 02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA P/CIMENTOS, MAT. SUELTO HASTA 1.10m

Rendimiento	m3/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		48.67	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	34.07	6.81	
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.22	40.44	
						47.25	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.25	1.42	
						1.42	

Partida 02.02.02 EXCAVACION DE ZANJA PIZAPATAS, MAT. SUELTO HASTA 1.40m

Rendimiento	m3/DIA	3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		55.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2286	34.07	7.79	
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.22	46.22	
						54.01	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	54.01	1.62	
						1.62	

Partida 02.02.03 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE EN PISOS Y VEREDAS

Rendimiento	m3/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		48.67	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	34.07	6.81	
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.22	40.44	
						47.25	

CESAR TIBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 28/04/2025

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	47.25	1.42
					1.42

Partida 02.02.04 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO

Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	7.93	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	34.07	0.27
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.22	1.62
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0800	29.61	2.37
						4.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.26	0.21
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	43.30	3.46
						3.67

Partida 02.02.05 RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Rendimiento	m3/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	65.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.1333	34.07	4.54
0101010005	PEON	hh	3.0000	1.3333	20.22	26.96
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.4444	29.61	13.16
						44.66
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	44.66	1.34
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.4444	43.30	19.24
						20.58

Partida 02.02.06 ACARREO Y ACOPIO DE MAT. PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento	m3/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3	33.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	34.07	4.54
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.22	26.96
						31.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	31.50	1.58
						1.58

Partida 02.02.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=35KM (MAT SUELTO)

Rendimiento	m3/DIA	380.0000	EQ. 380.0000	Costo unitario directo por : m3	59.72	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0021	34.07	0.07
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0211	20.22	0.43
						0.50


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101031	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA
-------------	---------	--

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 28/04/2025

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	0.50	0.02
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0211	4.61
03012200040005	CAMION VOLQUETE 6 x 4 330HP 10m3	hm	4.0000	0.0842	29.59
					34.22

Subcontratos

0400010010	COSTO DE RECEPCION POR ELIMINACION - MAT SUELTO (BOT m3	1.0000	25.00	25.00
				25.00

Partida	02.03.01.01	CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA SOLADO
---------	-------------	------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2	44.66
-------------	--------	---------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	28.39	5.68
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	22.33	2.23
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.8000	20.22	16.18
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	29.61	2.96
						27.73

Materials

0201010023	ACEITE MOTOR GASOLINA SAE 30W	gal	0.0020	32.97	0.07
0201030002	GASOLINA 84 OCTANOS	gal	0.0060	13.93	0.08
0207030001	HORMIGON	m3	0.1300	38.98	5.07
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	0.3030	25.42	7.70
					12.92

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	27.73	1.39
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 23HP 11-12P3	hm	1.0000	0.1000	26.16	2.62
						4.01

Partida	02.03.02.01	BASE GRANULAR E=0.10m PARA PISO, INC. COMPACT.
---------	-------------	--

Rendimiento	m2/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	37.53
-------------	--------	---------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	34.07	0.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.33	3.57
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	20.22	12.94
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1600	29.61	4.74
						21.80

Materiales

0207030003	BASE GRANULAR (AFIRMADO)	m3	0.1300	59.32	7.71
					7.71

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	21.80	1.09
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1600	43.30	6.93
						8.02

Partida	02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISO DE CONCRETO
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2	44.67
-------------	--------	---------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra	 CESAR IBRAHIM AREVALO HERNANDEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 215887				

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto	002 ESTRUCTURAS				Fecha presupuesto	28/04/2025
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	34.07	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	22.33	11.17
						27.07

Materiales

02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	5.51	1.65
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.3300	5.93	1.96
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.1800	5.80	12.64
						16.25

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	27.07	1.35
						1.35

Partida 02.03.02.03 CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN PISO DE CONCRETO E=0.10m, ACAB. SEMIPULIDO

Rendimiento m2/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 43.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0667	34.07	2.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	28.39	3.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	22.33	1.49
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.5333	20.22	10.78
						18.32

Materiales

02190100010009	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-1 m3			0.1020	230.00	23.46
						23.46

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.32	0.92
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0667	7.72	0.51
						1.43

Partida 02.03.02.04 CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN PISO DE CONCRETO E=0.15m, ACAB. SEMIPULIDO

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 68.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0800	34.07	2.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.39	2.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.33	1.79
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.6400	20.22	12.94
						19.73

Materiales

02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-1 m3			0.1545	275.00	42.49
						42.49

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.73	0.99
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0800	7.72	0.62
						1.61

Subcontratos

0404020003	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		0.1545	32.16	4.97
						4.97


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNÁNDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 02.03.02.05 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO

Rendimiento	m2/DIA	180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2	3.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0044	34.07	0.15
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	28.39	1.26
						1.41
	Materiales					
0222180002	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0400	37.20	1.49
						1.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.41	0.07
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	he	1.0000	0.0444	6.20	0.28
						0.35

Partida 02.03.03.01 BASE GRANULAR E=0.10m PARA VEREDAS, INC. COMPACT.

Rendimiento	m2/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	37.53	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	34.07	0.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.33	3.57
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	20.22	12.94
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1600	29.61	4.74
						21.80
	Materiales					
0207030003	BASE GRANULAR (AFIRMADO)	m3		0.1300	59.32	7.71
						7.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	21.80	1.09
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1600	43.30	6.93
						8.02

Partida 02.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS

Rendimiento	m2/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2	44.67	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	34.07	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	22.33	11.17
						27.07
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	5.51	1.65
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.3300	5.93	1.96
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.1800	5.80	12.64
						16.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	27.07	1.35
						1.35


CESAR IBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 02.03.03.03 CONCRETO F'C=175 KG/M2 EN VEREDA DE CONCRETO E=0.15M, INC. BRUÑADO Y ACAB. SEMIPULIDO

Rendimiento	m2/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2	58.27	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0667	34.07	2.27
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.39	1.89
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	22.33	1.49
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.5333	20.22	10.78
						16.43
	Materiales					
02190100010009	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-1 m3			0.1545	230.00	35.54
						35.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	16.43	0.82
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0667	7.72	0.51
						1.33
	Subcontratos					
0404020003	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		0.1545	32.16	4.97
						4.97

Partida 02.03.03.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO

Rendimiento	m2/DIA	180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2	3.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0044	34.07	0.15
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	28.39	1.26
						1.41
	Materiales					
0222180002	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0400	37.20	1.49
						1.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.41	0.07
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	he	1.0000	0.0444	6.20	0.28
						0.35

Partida 02.03.03.05 JUNTA DE DILATACION RELLENO C/MORTERO ASFALTICO E=1", PARA VEREDAS

Rendimiento	m/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m	7.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	34.07	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.39	1.89
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	20.22	2.70
						4.82
	Materiales					
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.1200	14.07	1.69
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0143	49.15	0.70
02100400010009	TECNOPOR DE 1"	pln		0.0220	21.19	0.47
						2.86
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.82	0.24
						0.24

CESAR IBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 02.04.01.01 CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN ZAPATAS

Rendimiento m3/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 311.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	34.07	0.45
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	28.39	7.57
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	22.33	2.98
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	20.22	10.78
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	29.61	3.95

25.73

Materiales

02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	275.00	283.25
----------------	---	----	--	--------	--------	--------

283.25

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	25.73	1.29
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1333	7.72	1.03

2.32

Partida 02.04.01.02 ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.07	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71

1.73

Materiales

02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	5.51	0.17
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.50	4.82

4.99

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.73	0.09
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	5.62	0.06
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	4.45	0.05

0.20

Partida 02.04.02.01 COLOCACION DE TEKNOPORT DE 4"

Rendimiento m2/DIA 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 36.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.39	5.68
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.22	4.04

10.40

Materiales

02100400010004	TECNOPOR DE 4"	pln		0.3576	71.36	25.52
----------------	----------------	-----	--	--------	-------	-------

25.52

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.40	0.52
------------	-----------------------	-----	--	--------	-------	------

0.52

CESAR IBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 02.04.02.02 CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION

Rendimiento m3/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 311.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	34.07	0.45
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	28.39	7.57
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	22.33	2.98
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	20.22	10.78
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	29.61	3.95
						25.73
Materiales						
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	275.00	283.25
						283.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	25.73	1.29
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1333	7.72	1.03
						2.32

Partida 02.04.02.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.07	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.73
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	5.51	0.17
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.50	4.82
						4.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.73	0.09
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	5.62	0.06
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	4.45	0.05
						0.20

Partida 02.04.03.01 CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN CIMIENTO ARMADO

Rendimiento m3/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 344.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	34.07	0.45
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	28.39	7.57
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	22.33	2.98
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	20.22	10.78
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	29.61	3.95
						25.73
Materiales						
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	275.00	283.25
						283.25


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 28/04/2025

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	25.73	1.29
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1333	7.72	1.03
						2.32

Subcontratos

0404020003	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	32.16	33.12
						33.12

Partida 02.04.03.02 ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN CIMIENTO CORRIDO

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	6.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.07	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.73
	Materiales					
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	5.51	0.17
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.50	4.82
						4.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.73	0.09
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	5.62	0.06
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	4.45	0.05
						0.20

Partida 02.04.04.01 CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento	m3/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3	362.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	28.39	11.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.33	4.47
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.0000	20.22	20.22
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.2000	29.61	5.92
						42.65
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I m3			1.0300	275.00	283.25
						283.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	42.65	2.13
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.2000	7.72	1.54
						3.67
	Subcontratos					
0404020003	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	32.16	33.12
						33.12

Partida 02.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO

Rendimiento	m2/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2	50.23	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

CESAR IBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215387

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto	002 ESTRUCTURAS				Fecha presupuesto	28/04/2025
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	34.07	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	22.33	11.17
						27.07

Materiales

02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	5.51	1.43
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.1600	5.93	0.95
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.80	19.43
						21.81

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	27.07	1.35
						1.35

Partida 02.04.04.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	6.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.07	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.73
	Materiales					
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	5.51	0.17
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.50	4.82
						4.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.73	0.09
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	5.62	0.06
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	4.45	0.05
						0.20

Partida 02.04.05.01 CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN PEDESTAL

Rendimiento	m3/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3	362.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	28.39	11.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.33	4.47
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.0000	20.22	20.22
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.2000	29.61	5.92
						42.65
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I m3			1.0300	275.00	283.25
						283.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	42.65	2.13
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.2000	7.72	1.54
						3.67
	Subcontratos					
0404020003	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	32.16	33.12
						33.12


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215337

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 02.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTAL

Rendimiento m2/DIA 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 50.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	34.07	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	22.33	11.17
						27.07
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	5.51	1.43
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.1600	5.93	0.95
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.80	19.43
						21.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	27.07	1.35
						1.35

Partida 02.04.05.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN PEDESTAL

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.07	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.73
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	5.51	0.17
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.50	4.82
						4.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.73	0.09
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	5.62	0.06
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	4.45	0.05
						0.20

Partida 02.04.06.01 CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS

Rendimiento m3/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m3 340.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	34.07	0.91
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	28.39	15.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.33	5.96
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.0667	20.22	21.57
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.2667	29.61	7.90
						51.48
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 kg/cm2 CON CEMENTO T-I m3			1.0300	244.03	251.35
						251.35
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	51.48	2.57
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.2667	7.72	2.06

Cesar Ibrahim Arevalo Hernandez
 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 28/04/2025
4.63

Subcontratos

0404020003 SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO m3 1.0300 32.16 33.12
33.12

Partida 02.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 73.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	34.07	2.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.39	22.71
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.33	17.86
						43.30

Materiales

02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	5.51	1.65
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.3000	5.93	1.78
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	5.80	24.59
						28.02

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	43.30	2.17
						2.17

Partida 02.04.06.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.07	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.73

Materiales

02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	5.51	0.17
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.50	4.82
						4.99

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.73	0.09
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	5.62	0.06
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	4.45	0.05
						0.20

Partida 02.04.07.01 CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS

Rendimiento m3/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 312.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	34.07	0.45
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	28.39	7.57
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	22.33	2.98
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	20.22	10.78
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	29.61	3.95
						25.73

CESAR IBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215387

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 28/04/2025

Materiales

02190100010024 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 kg/cm2 CON CEMENTO T-I m3 1.0300 244.03 251.35
251.35

Equipos

0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 5.0000 25.73 1.29
03012900010005 VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50* hm 1.0000 0.1333 7.72 1.03
2.32

Subcontratos

0404020003 SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO m3 1.0300 32.16 33.12
33.12

Partida 02.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS

Rendimiento m2/DIA 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 83.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0889	34.07	3.03
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	28.39	25.24
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	22.33	19.85
						48.12

Materiales

02040100010001 ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8 kg 0.1000 5.51 0.55
0204120004 CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO kg 0.2400 5.93 1.42
0231010001 MADERA TORNILLO p2 5.4100 5.80 31.38
33.35

Equipos

0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 5.0000 48.12 2.41
2.41

Partida 02.04.07.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.07	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.73

Materiales

02040100010002 ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16 kg 0.0300 5.51 0.17
0204030001 ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 kg 1.0700 4.50 4.82
4.99

Equipos

0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 5.0000 1.73 0.09
03013300020003 CIZALLA ELECTRICA hm 0.3300 0.0106 5.62 0.06
0301440005 DOBLADORA hm 0.3300 0.0106 4.45 0.05
0.20

Partida 02.04.08.01 CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento m3/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 312.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	34.07	0.45
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	28.39	7.57
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	22.33	2.98


CESAR IBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto	002 ESTRUCTURAS				Fecha presupuesto	28/04/2025
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	20.22	10.78
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	29.61	3.95
						25.73

Materiales

02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 kg/cm2 CON CEMENTO T-I m3			1.0300	244.03	251.35
						251.35

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	25.73	1.29
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1333	7.72	1.03
						2.32

Subcontratos

0404020003	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	32.16	33.12
						33.12

Partida 02.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento m2/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 52.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	34.07	1.82
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	22.33	11.91
						28.87
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	5.51	0.55
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.2400	5.93	1.42
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.5300	5.80	20.47
						22.44
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	28.87	1.44
						1.44

Partida 02.04.08.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.07	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.73
	Materiales					
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	5.51	0.17
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.50	4.82
						4.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.73	0.09
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	5.62	0.06
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	4.45	0.05
						0.20


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 02.04.08.04 LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 cm PARA TECHO ALIGERADO

Rendimiento	und/DIA	1,600.0000	EQ. 1,600.0000	Costo unitario directo por : und	3.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0005	34.07	0.02
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	28.39	0.14
0101010005	PEON	hh	9.0000	0.0450	20.22	0.91
						1.07
	Materiales					
02160100040005	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	und		1.0000	2.00	2.00
						2.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.07	0.05
						0.05

Partida 02.04.09.01 CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN JARDINERA

Rendimiento	m3/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m3	325.33	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	28.39	11.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.33	4.47
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	20.22	16.18
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.2000	29.61	5.92
						38.61
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I m3			1.0300	275.00	283.25
						283.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	38.61	1.93
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.2000	7.72	1.54
						3.47

Partida 02.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN JARDINERA

Rendimiento	m2/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2	43.44	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	34.07	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	22.33	11.17
						27.07
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	5.51	1.43
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.1600	5.93	0.95
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.1800	5.80	12.64
						15.02
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	27.07	1.35
						1.35


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 02.04.09.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200kg/cm2 GRADO 60 EN JARDINERA

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	6.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.07	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.73
	Materiales					
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	5.51	0.17
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.50	4.82
						4.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.73	0.09
03013300020003	CIZALLA ELECTRICA	hm	0.3300	0.0106	5.62	0.06
0301440005	DOBLADORA	hm	0.3300	0.0106	4.45	0.05
						0.20

Partida 02.05.01.01 GROUTING DE 5CM EN ANCLAJES METALICOS

Rendimiento	m2/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	268.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.39	5.68
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.22	4.04
						10.40
	Materiales					
02220900010005	MORTERO AUTONIVELANTE PARA ANCLAJE DE ESTRUCTURA	bol		2.3392	110.17	257.71
						257.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.40	0.52
						0.52

Partida 02.05.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS

Rendimiento	kg/DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : kg	15.13	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	34.07	0.18
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.1600	28.39	4.54
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	20.22	1.08
						5.80
	Materiales					
0204060004	ACERO ESTRUCTURAL	kg		1.0000	7.00	7.00
02550800140003	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0250	16.36	0.41
						7.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.80	0.29
0301330010	SOLDADORA ELECTRICA	he	1.0000	0.0533	15.00	0.80
0301330011	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	he	1.0000	0.0533	8.00	0.43
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0533	7.50	0.40
						1.92

CESAR IBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215307

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 02.05.01.03 PINTADO DE COLUMNAS METALICAS

Rendimiento	m2/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	28.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.39	5.68
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.0660	20.22	1.33
						7.69
	Materiales					
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0500	52.28	2.61
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0500	52.54	2.63
0240080012	THINNER	gal		0.0500	34.50	1.73
						6.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.69	0.38
0301120005	EQUIPO DE PINTURA	he	1.0000	0.2000	12.35	2.47
						2.85
	Subpartidas					
010716010303	ARENADO DE ESTRUCTURA METALICA	m2		1.0000	11.17	11.17
						11.17

Partida 02.05.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA, INC. VIGAS Y VIGUETAS

Rendimiento	kg/DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : kg	15.13	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	34.07	0.18
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.1600	28.39	4.54
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	20.22	1.08
						5.80
	Materiales					
0204060004	ACERO ESTRUCTURAL	kg		1.0000	7.00	7.00
02550800140003	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0250	16.36	0.41
						7.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.80	0.29
0301330010	SOLDADORA ELECTRICA	he	1.0000	0.0533	15.00	0.80
0301330011	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	he	1.0000	0.0533	8.00	0.43
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0533	7.50	0.40
						1.92

Partida 02.05.02.02 PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA INC. VIGAS Y VIGUETAS

Rendimiento	m2/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	28.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.39	5.68
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.0660	20.22	1.33
						7.69
	Materiales					
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0500	52.28	2.61


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto	002 ESTRUCTURAS			Fecha presupuesto	28/04/2025	
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0500	52.54	2.63
0240080012	THINNER	gal		0.0500	34.50	1.73
						6.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.69	0.38
0301120005	EQUIPO DE PINTURA	he	1.0000	0.2000	12.35	2.47
						2.85
	Subpartidas					
010716010303	ARENADO DE ESTRUCTURA METALICA	m2		1.0000	11.17	11.17
						11.17

Partida 02.05.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE ALUZINC TIPO TR4

Rendimiento	m2/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	75.59	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	28.39	11.36
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	20.22	8.09
						20.13
	Materiales					
0228030002	COBERTURA DE ALUZINC TIPO TR4	pln		0.2596	141.10	36.63
02510300010008	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 8"x5/8"	pza		1.0000	3.52	3.52
02510300010009	TORNILLO AUTOPERFORANTE DE 8"x3/4"	pza		2.0000	2.52	5.04
02510300010012	TORNILLO # 14x3 1/2"	pza		1.0000	2.26	2.26
02510300010013	TORNILLO # 14x5"	pza		2.0000	2.00	4.00
						51.45
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	20.13	1.01
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	2.0000	0.4000	7.50	3.00
						4.01


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 03.01.01 MURO LADRILLO K.K DE SOGA (9x13x24cm), MEZC. C:A 1:5 TIPO IV

Rendimiento m2/DIA 7.2000 EQ. 7.2000 Costo unitario directo por : m2 88.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1111	34.07	3.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1111	28.39	31.54
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5556	20.22	11.23
						46.56
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.4000	5.51	2.20
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.0020	5.93	0.01
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0214	49.15	1.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1511	25.42	3.84
0216010017	LADRILLO ARCILLA KK 18 HUECOS (TIPO IV) 9X12.5X23 cm	mll		0.0440	593.22	26.10
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.4030	5.80	2.34
						35.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	46.56	2.33
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.5000	0.5556	7.50	4.17
						6.50

Partida 03.01.02 TABIQUE DE DRYWALL DOBLE PLACA DE YESO RH T-1, E=12.7mm

Rendimiento m2/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 90.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	34.07	0.91
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.39	7.57
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	22.33	5.96
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	20.22	2.70
						17.14
Materiales						
0204120005	CLAVOS PARA FIJAR PERFILES PARA DRYWALL	cto		0.0200	16.02	0.32
0204120006	FULMINANTE P/PISTOLA DE FIJACION CALIBRE 22	cto		0.0200	29.66	0.59
0204180009	PLANCHA DE YESO RH E=12.7mm, 1.22x2.44m	pza		1.4140	34.15	48.29
0216020012	PARANTE METALICO 89x38mm (3 1/2"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	und		1.0070	11.86	11.94
0216020013	ESQUINERO METALICO PARA DRYWALL	und		0.0800	3.81	0.30
0216020014	RIEL DE ACERO GALVANIZADO 90x25mm (3 1/2"x1"), E=0.45mm L=	pza		0.3500	10.08	3.53
0240010014	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO (BALDE 4.5 GAL)	pza		0.0600	61.61	3.70
0251030002	TORNILLO AUTORROSCANTE P.FINA 6x32mm	mil		0.0370	34.75	1.29
0251030003	TORNILLO AUTORROSCANTE P.FINA 6x41mm	mil		0.0370	44.92	1.66
0251030004	TORNILLO AUTORROSCANTE METAL/METAL, PUNTA BROCA 6x1	mil		0.0050	64.24	0.32
02901400020028	CINTA DE PAPEL PARA DRYWALL	und		0.0333	9.24	0.31
						72.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	17.14	0.86
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.0533	7.50	0.40
						1.26


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **28/04/2025**

Partida **03.02.01** **TARRAJEO EN MURO INTERIOR FROTACHADO MEZC. C:A 1:5, E=1.5cm**

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** **EQ. 14.0000** **Costo unitario directo por : m2** **31.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0571	34.07	1.95
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	28.39	16.22
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2857	20.22	5.78
						23.95
Materiales						
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.0220	5.93	0.13
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0182	49.15	0.89
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1190	25.42	3.02
02310100010004	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	5.47	0.14
						4.18
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.95	1.20
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.5000	0.2857	7.50	2.14
						3.34

Partida **03.02.02** **TARRAJEO EN MURO EXTERIOR FROTACHADO MEZC. C:A 1:5, E=1.5cm**

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** **EQ. 15.0000** **Costo unitario directo por : m2** **29.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	34.07	1.82
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	20.22	5.39
						22.35
Materiales						
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.0220	5.93	0.13
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0182	49.15	0.89
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1190	25.42	3.02
02310100010004	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	5.47	0.14
						4.18
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	22.35	1.12
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.5000	0.2667	7.50	2.00
						3.12

Partida **03.02.03** **TARRAJEO EN COLUMNAS MEZC.C:A 1:5, E=1.5cm**

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** **EQ. 9.0000** **Costo unitario directo por : m2** **44.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0889	34.07	3.03
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	28.39	25.24
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4444	20.22	8.99
						37.26
Materiales						
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.0010	5.93	0.01
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0143	49.15	0.70
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1190	25.42	3.02


CESAR IBRAHIM AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **28/04/2025**

02310100010004 REGLA DE MADERA p2 0.0250 5.47 0.14

3.87

Equipos

0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 5.0000 37.26 1.86

0301340011 ANDAMIO METALICO he 0.2000 0.1778 7.50 1.33

3.19

Partida **03.02.04** **TARRAJEO VIGAS SUPERFICIE MEZC.C:A 1:5,E=1.5cm**

Rendimiento **m2/DIA 6.5000** EQ. 6.5000 Costo unitario directo por : m2 **59.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1231	34.07	4.19
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	28.39	34.94
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.6154	20.22	12.44
						51.57

Materiales

0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.0010	5.93	0.01
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0143	49.15	0.70
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1190	25.42	3.02
02310100010004	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	5.47	0.14
						3.87

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	51.57	2.58
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.2462	7.50	1.85
						4.43

Partida **03.02.05** **TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO, MEZC. C:A 1:5, E=1.5cm**

Rendimiento **m2/DIA 15.0000** EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 **78.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	34.07	1.82
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	20.22	5.39
						22.35

Materiales

0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.0010	5.93	0.01
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0182	49.15	0.89
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1190	25.42	3.02
02221700010044	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (BALDE DE 4.5KG)	kg		3.0000	16.37	49.11
02310100010004	REGLA DE MADERA	p2		0.2010	5.47	1.10
						54.13

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	22.35	1.12
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.1067	7.50	0.80
						1.92


CESAR IBRAHIM AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 03.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.15m, MEZC. C:A 1:5, E=1.5cm

Rendimiento m/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m 24.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	34.07	1.82
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	20.22	5.39
						22.35
Materiales						
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.0060	5.93	0.04
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0027	49.15	0.13
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0179	25.42	0.46
02310100010004	REGLA DE MADERA	p2		0.0730	5.47	0.40
						1.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	22.35	1.12
						1.12

Partida 03.02.07 REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE CISTERNA EXISTENTE

Rendimiento m2/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 74.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	34.07	1.82
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	20.22	5.39
						22.35
Materiales						
02221700010044	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (BALDE DE 4.5KG)	kg		3.0000	16.37	49.11
02310100010004	REGLA DE MADERA	p2		0.2010	5.47	1.10
						50.21
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	22.35	1.12
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.1067	7.50	0.80
						1.92

Partida 03.03.01 CIELORRASO CON MEZCLA 1:5 CON CINTAS E=1.5cm

Rendimiento m2/DIA 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 51.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	34.07	3.41
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.39	28.39
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	20.22	10.11
						41.91
Materiales						
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.0100	5.93	0.06
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0165	49.15	0.81
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1166	25.42	2.96
02310100010004	REGLA DE MADERA	p2		0.0270	5.47	0.15
						3.98


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215337

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **28/04/2025**

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	41.91	2.10
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.5000	0.5000	7.50	3.75
						5.85

Partida **03.03.02 CIELORRASO DE DRYWALL**

Rendimiento	m2/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m2	55.79	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	34.07	1.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.39	9.46
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	22.33	7.44
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1667	20.22	3.37
						21.40
Materiales						
0204120006	FULMINANTE P/PISTOLA DE FIJACION CALIBRE 22	cto		0.0600	29.66	1.78
0204180010	PLANCHA DE YESO ST E=12.7mm, 1.22x2.44m	pza		0.3000	27.03	8.11
0216020012	PARANTE METALICO 89x38mm (3 1/2"x1 5/8") E=0.45mm L=3.00m	und		0.8500	11.86	10.08
0240010014	PASTA P/JUNTA DE PLANCHAS DE YESO (BALDE 4.5 GAL)	pza		0.0660	61.61	4.07
0251030002	TORNILLO AUTORROSCANTE P.FINA 6x32mm	mll		0.0370	34.75	1.29
0251030003	TORNILLO AUTORROSCANTE P.FINA 6x41mm	mll		0.0370	44.92	1.66
0272070040	PERFIL OMEGA L=3.00m	und		0.3500	10.08	3.53
02901400020028	CINTA DE PAPEL PARA DRYWALL	und		0.0330	9.24	0.30
						30.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	21.40	1.07
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.3333	7.50	2.50
						3.57

Partida **03.04.01 COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLAR**

Rendimiento	m2/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	86.33	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.39	5.68
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	22.33	4.47
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	20.22	8.09
						18.92
Materiales						
0204180011	PLANCHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLUCIDA E=6mm	m2		1.1000	38.20	42.02
0270110332	KIT DE ACCESORIOS DE FIJACION P/PL. POLICARBONATO	und		0.2000	122.20	24.44
						66.46
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.92	0.95
						0.95

Partida **03.04.02 LADRILLO PASTELERO 0.24x0.24x0.03m, ASENTADO C/MORTERO 1:5, E=2.5cm**

Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	69.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						


CESAR IBRAHIM AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto	003 ARQUITECTURA	Fecha presupuesto	28/04/2025
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000 0.0400 34.07 1.36
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000 0.4000 28.39 11.36
0101010005	PEON	hh	2.0000 0.8000 20.22 16.18
			28.90

Materiales

02070200010001	ARENA FINA	m3	0.0327	49.15	1.61
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	0.2301	25.42	5.85
0216010018	LADRILLO ARCILLA PASTELERO 24x24x0.03m	mll	0.0170	1,864.41	31.69
02310100010004	REGLA DE MADERA	p2	0.0070	5.47	0.04
					39.19

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	28.90	1.45
					1.45

Partida **03.05.01 PISO PORCELANATO COLOR GRIS CLARO O SIMILAR 60x60cm**

Rendimiento **m2/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 112.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	34.07	2.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.39	22.71
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.2640	20.22	5.34
						30.78

Materiales

0213070002	FRAGUA COLOR CLARO	kg		0.3333	8.90	2.97
0222080018	PEGAMENTO PARA PORCELANATO GRIS EXTRA FUERTE (25kg)	bol		0.2000	38.14	7.63
0228050035	PORCELANATO 0.60x0.60m, COLOR GRIS CLARO O SIMILAR	m2		1.0500	66.10	69.41
0263030002	CRUCETA C/TOMADOR (BOLSA DE 100 UND)	bol		0.0400	6.36	0.25
						80.26

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.78	1.54
						1.54

Partida **03.05.02 PISO PORCELANATO COLOR HUESO O SIMILAR 60x60cm**

Rendimiento **m2/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 112.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	34.07	2.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.39	22.71
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.2640	20.22	5.34
						30.78

Materiales

0213070002	FRAGUA COLOR CLARO	kg		0.3333	8.90	2.97
0222080018	PEGAMENTO PARA PORCELANATO GRIS EXTRA FUERTE (25kg)	bol		0.2000	38.14	7.63
0228050036	PORCELANATO 0.60x0.60m, COLOR HUESO O SIMILAR	m2		1.0500	66.10	69.41
0263030002	CRUCETA C/TOMADOR (BOLSA DE 100 UND)	bol		0.0400	6.36	0.25
						80.26

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.78	1.54
						1.54


CESAR IBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215607

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **28/04/2025**

Partida **03.05.03 PISO VINILICO CONDUCTIVO ANTIESTATICO, E=2mm**

Rendimiento **m2/DIA 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 274.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0333	34.07	1.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	28.39	9.46
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1667	22.33	3.72
						14.31

Materiales						
02220900020004	PEGAMENTO CONDUCTIVO PARA VINILICO (BALDE X 5kg)	bal		0.0629	375.85	23.64
02220900020005	PEGAMENTO DE DOBLE CONTACTO	gal		0.1258	57.46	7.23
0225020133	PISO VINILICO CONDUCTIVO ANTIESTATICO E=2mm	m2		1.0500	113.55	119.23
0270010295	CORDON DE SOLDADURA PARA PISO CONDUCTIVO 4mm	m		4.0000	3.61	14.44
0272040055	LAMINA DE COBRE ELECTROLITICO ETP C11000, 0.08mm X 25mm m			8.0000	11.86	94.88
						259.42

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.31	0.72
						0.72

Partida **03.06.01 ZÓCALO DE PORCELANATO 60x60cm, COLOR GRIS CLARO**

Rendimiento **m2/DIA 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 120.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	34.07	3.41
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	28.39	28.39
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.3300	20.22	6.67
						38.47

Materiales						
0213070002	FRAGUA COLOR CLARO	kg		0.3333	8.90	2.97
0222080018	PEGAMENTO PARA PORCELANATO GRIS EXTRA FUERTE (25kg)	bol		0.2000	38.14	7.63
0228050035	PORCELANATO 0.60x0.60m, COLOR GRIS CLARO O SIMILAR	m2		1.0500	66.10	69.41
0263030002	CRUCETA C/TOMADOR (BOLSA DE 100 UND)	bol		0.0400	6.36	0.25
						80.26

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	38.47	1.92
						1.92

Partida **03.07.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR HUESO O SIMILAR H=0.10m**

Rendimiento **m/DIA 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 22.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	34.07	1.09
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.39	9.08
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.1056	20.22	2.14
						12.31

Materiales						
0213070002	FRAGUA COLOR CLARO	kg		0.0333	8.90	0.30
0222080018	PEGAMENTO PARA PORCELANATO GRIS EXTRA FUERTE (25kg)	bol		0.0200	38.14	0.76
0228050035	PORCELANATO 0.60x0.60m, COLOR GRIS CLARO O SIMILAR	m2		0.1305	66.10	8.63
0263030002	CRUCETA C/TOMADOR (BOLSA DE 100 UND)	bol		0.0200	6.36	0.13


CESAR BRAHIM AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215867

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **28/04/2025**
9.82

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	12.31	0.62
					0.62

Partida **03.07.02** **CONTRAZOCALO VINILICO ANTIESTATICO H=0.10m**

Rendimiento **m/DIA** **120.0000** **EQ. 120.0000** **Costo unitario directo por : m** **30.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	34.07	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.39	1.89
0101010004	OFICIAL	hh	0.3300	0.0220	22.33	0.49
						2.61

Materiales

02220900020004	PEGAMENTO CONDUCTIVO PARA VINILICO (BALDE X 5kg)	bal		0.0010	375.85	0.38
02220900020005	PEGAMENTO DE DOBLE CONTACTO	gal		0.0010	57.46	0.06
0225020133	PISO VINILICO CONDUCTIVO ANTIESTATICO E=2mm	m2		0.1050	113.55	11.92
0270010295	CORDON DE SOLDADURA PARA PISO CONDUCTIVO 4mm	m		1.0000	3.61	3.61
0272040055	LAMINA DE COBRE ELECTROLITICO ETP C11000, 0.08mm X 25mm m			1.0000	11.86	11.86
						27.83

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	2.61	0.13
					0.13

Partida **03.07.03** **CUÑA DE CEMENTO PULIDO, MEZCLA 1:5**

Rendimiento **m/DIA** **16.0000** **EQ. 16.0000** **Costo unitario directo por : m** **21.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	34.07	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.1650	20.22	3.34
						19.24

Materiales

02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0050	49.15	0.25
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0320	25.42	0.81
						1.06

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	19.24	0.96
					0.96

Partida **03.08.01** **SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm, TIPO P-4 (0.75x2.10m), INC. MARCO 2"X3" Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** **EQ. 1.0000** **Costo unitario directo por : und** **645.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04100100030007	SC PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm TIPO P-4 (0.75x2.10m), (und			1.0000	645.04	645.04
						645.04



CESAR IBRAHIM AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215867

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 28/03/2025

Partida 03.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm, TIPO P-7 (0.70x2.10m), INC. MARCO 2"X3" Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 616.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
04100100030008	SC PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm TIPO P-7 (0.70x2.10m), C und			1.0000	616.85	616.85
						616.85

Partida 03.08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm, TIPO P-11 (1.00x2.10m), INC. MARCO 2"X3" Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 785.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
04100100030009	SC PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm TIPO P-11 (1.00x2.10m), und			1.0000	785.93	785.93
						785.93

Partida 03.08.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm, TIPO P-12 (1.20x2.10m), INC. MARCO 2"X3" Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 898.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
04100100030010	SC PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm TIPO P-12 (1.20x2.10m), und			1.0000	898.65	898.65
						898.65

Partida 03.08.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm, TIPO P-18 (0.80x2.10m), INC. MARCO 2"X3", SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 673.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
04100100030011	SC PUERTA CONTRAPLACADA MDF 3mm TIPO P-18 (0.80x2.10m), und			1.0000	673.21	673.21
						673.21

Partida 03.09.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE METALICA C/ PLANCH ACANALADA 3mm E INGRESO PEATONAL P-1 (5.00x3.40), INC. ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 7,589.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
04100100030012	SC PUERTA METALICA 2H, C/ PLANCH ACANALADA 3mm E INGR und			1.0000	7,589.97	7,589.97
						7,589.97

Partida 03.09.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, TIPO P-2 (1.20x2.40m), INC. MARCO MET. Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,381.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 28/04/2025

Subcontratos

04100100030013 SC PUERTA METALICA TIPO P-2 (1.20x2.40m), C/MARCO METALIC und	1.0000	2,381.92	2,381.92
			2,381.92

Partida 03.09.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, TIPO P-3 (0.80x2.10m), INC. MARCO MET. Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	1,720.02
-------------	---------	--------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04100100030014	SC PUERTA METALICA TIPO P-3 (0.80x2.10m), C/MARCO METALIC und			1.0000	1,720.02	1,720.02
						1,720.02

Partida 03.09.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, TIPO P-5 (1.20x2.10m), INC. MARCO MET. Y MIRILLA C/VIDRIO 7mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento	und/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und	2,444.61
-------------	---------	--------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04100100030015	SC PUERTA METALICA TIPO P-5 (1.20x2.10m), C/MARCO METALIC und			1.0000	2,444.61	2,444.61
						2,444.61

Partida 03.09.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, TIPO P-6 (1.00x2.10m), INC. MARCO MET., REJILLA Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	2,129.78
-------------	---------	--------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04100100030016	SC PUERTA METALICA TIPO P-6 (1.00x2.10m), C/MARCO METALIC und			1.0000	2,129.78	2,129.78
						2,129.78

Partida 03.09.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA, TIPO P-8 (1.00x2.10m), INC. MARCO MET., REJILLA Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	1,941.23
-------------	---------	--------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04100100030017	SC PUERTA METALICA TIPO P-8 (1.00x2.10m), C/MARCO METALIC und			1.0000	1,941.23	1,941.23
						1,941.23

Partida 03.09.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 2H, TIPO P-9 (2.40x2.40m), INC. MARCO MET., REJILLA Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	4,392.06
-------------	---------	--------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04100100030018	SC PUERTA METALICA 2H, TIPO P-9 (2.40x2.40m), C/MARCO MET/ und			1.0000	4,392.06	4,392.06
						4,392.06


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 03.09.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 2H, TIPO P-10 (1.60x2.40m), INC. MARCO MET., REJILLA Y ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 3,192.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04100100030019	SC PUERTA METALICA 2H, TIPO P-10 (1.60x2.40m), C/MARCO MET	und		1.0000	3,192.60	3,192.60
						3,192.60

Partida 03.09.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA TIPO GATO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,525.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04100100030020	SC ESCALERA DE GATO INCLUYE SC BARANDA Y PLATAFORMA	und		1.0000	1,525.42	1,525.42
						1,525.42

Partida 03.09.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOTILLA METALICA

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 120.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04100100030021	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOTILLA METALICA, SEGUN DISEÑO	und		1.0000	120.00	120.00
						120.00

Partida 03.09.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA TIPO R-1 (1.64x2.40m), SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,970.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04100100030022	SC REJA METALICA, TIPO R-1 (1.64x2.40m), SEGUN DISEÑO, INC.	und		1.0000	1,970.34	1,970.34
						1,970.34

Partida 03.09.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA TIPO R-2 (1.64x1.81m), SEGUN DISEÑO

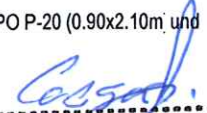
Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,483.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04100100030023	SC REJA METALICA, TIPO R-2 (1.64x1.81m), SEGUN DISEÑO, INC.	und		1.0000	1,483.05	1,483.05
						1,483.05

Partida 03.09.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTA FUEGO CERTIFICADO TIPO P-20 (0.90x2.10m), SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,067.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04100100030025	SC PUERTA CORTA FUEGO CERTIFICADO TIPO P-20 (0.90x2.10m), INC.	und		1.0000	2,067.80	2,067.80
						2,067.80


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 03.10.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-1 (2.21x1.64m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, INC. ABERTURA, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,014.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010005	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-1 (2.21x1.64), C/CRISTAL TEM und			1.0000	1,014.83	1,014.83
						1,014.83

Partida 03.10.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-2 (1.60x1.64m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, INC. ABERTURA, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 734.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010004	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-2 (1.60x1.64m), C/CRISTAL TE und			1.0000	734.72	734.72
						734.72

Partida 03.10.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-3 (0.65x1.64m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, INC. ABERTURA, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 298.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010006	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-3 (0.65x1.64), C/CRISTAL TEM und			1.0000	298.48	298.48
						298.48

Partida 03.10.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-4 (2.00x0.50m), C/REJILLA, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 280.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010007	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-4 (2.00x0.50), C/REJILLA, SEG und			1.0000	280.00	280.00
						280.00

Partida 03.10.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-6 (1.20x0.30m), C/REJILLA, SEGUN DISEÑO

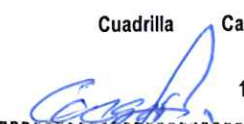
Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 100.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010011	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-6 (1.20x0.30m), C/REJILLA, SE und			1.0000	100.80	100.80
						100.80

Partida 03.10.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-7 (3.50x0.50m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 490.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010010	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-7 (3.50x0.50m), C/CRISTAL TE und			1.0000	490.00	490.00
						490.00


 CESAR BRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 03.10.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-8 (1.25x0.65m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 227.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010012	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-8 (1.25x0.65m), C/CRISTAL TE und			1.0000	227.50	227.50
						227.50

Partida 03.10.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-8' (1.25x0.50m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 175.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010013	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-8' (1.25x0.50m), C/CRISTAL TE und			1.0000	175.00	175.00
						175.00

Partida 03.10.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-9 (2.00x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 168.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010014	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-9 (2.00x0.30m), C/CRISTAL TE und			1.0000	168.00	168.00
						168.00

Partida 03.10.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-10 (1.70x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 150.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010015	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-10 (1.70x0.30m), C/CRISTAL T und			1.0000	150.00	150.00
						150.00

Partida 03.10.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-11 (0.70x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 75.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010016	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-11 (0.70x0.30m), C/CRISTAL T und			1.0000	75.00	75.00
						75.00

Partida 03.10.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-12 (1.02x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 85.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010017	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-12 (1.02x0.30m), C/CRISTAL T und			1.0000	85.00	85.00
						85.00


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 03.10.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-13 (0.97x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 75.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010018	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-13 (0.97x0.30m), C/CRISTAL T und	und		1.0000	75.00	75.00
						75.00

Partida 03.10.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-14 (1.23x0.30m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 103.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010019	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-14 (1.23x0.30m), C/CRISTAL T und	und		1.0000	103.22	103.22
						103.22

Partida 03.10.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-16 (3.00x0.50m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 420.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010021	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-16 (3.00x0.50m), C/CRISTAL T und	und		1.0000	420.00	420.00
						420.00

Partida 03.10.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-26 (0.98x0.40m), C/CRISTAL TEMPLADO 6mm, SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 109.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010022	SC VENTANA DE ALUMINIO, TIPO V-26 (0.98x0.40m), C/CRISTAL T und	und		1.0000	109.76	109.76
						109.76

Partida 03.10.17 DIVISORES DE BAÑO DE MELAMINE DE 18mm, C/PARANTES Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 169.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04230600010020	SC DIVISORES DE MELAMINE DE 18mm, C/PARANTES Y ESTRUCT m2	m2		1.0000	169.49	169.49
						169.49

Partida 03.11.01 PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS INTERIORES

Rendimiento m2/DIA 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : m2 21.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0286	34.07	0.97
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2857	28.39	8.11
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.0943	20.22	1.91
						10.99


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215387

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **28/04/2025**

Materiales

0238010004	LIJA PARA PARED	plg	0.1000	1.25	0.13
0240010015	PINTURA LATEX SATINADO	gal	0.0400	78.82	3.15
02401500010007	IMPRIMANTE (BOLSA DE 30KG)	bol	0.2000	32.20	6.44
					9.72

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	10.99	0.55
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.0571	0.43
					0.98

Partida **03.11.02 PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS EXTERIORES**

Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		23.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	34.07	1.09	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.39	9.08	
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.1056	20.22	2.14	
						12.31	
Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.1000	1.25	0.13	
0240010015	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0500	78.82	3.94	
02401500010007	IMPRIMANTE (BOLSA DE 30KG)	bol		0.2000	32.20	6.44	
						10.51	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.31	0.62	
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.0640	7.50	0.48	
						1.10	

Partida **03.11.03 PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS**

Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		23.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	34.07	1.09	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.39	9.08	
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.1056	20.22	2.14	
						12.31	
Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.1000	1.25	0.13	
0240010015	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0500	78.82	3.94	
02401500010007	IMPRIMANTE (BOLSA DE 30KG)	bol		0.2000	32.20	6.44	
						10.51	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.31	0.62	
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.0640	7.50	0.48	
						1.10	

Partida **03.11.04 PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS**

Rendimiento	m2/DIA	22.0000	EQ. 22.0000	Costo unitario directo por : m2		24.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 C.O.P. N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto	003 ARQUITECTURA				Fecha presupuesto	28/04/2025
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0364	34.07	1.24
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	28.39	10.32
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.1200	20.22	2.43
						13.99
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.1000	1.25	0.13
0240010015	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0400	78.82	3.15
02401500010007	IMPRIMANTE (BOLSA DE 30KG)	bol		0.2000	32.20	6.44
						9.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.99	0.70
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.0727	7.50	0.55
						1.25

Partida **03.11.05 PINTURA LATEX SATINADA PARA TABIQUERIA DE DRYWALL**

Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	23.13		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	34.07	1.09	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.39	9.08	
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.1056	20.22	2.14	
						12.31	
	Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.1000	1.25	0.13	
0240010015	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0400	78.82	3.15	
02401500010007	IMPRIMANTE (BOLSA DE 30KG)	bol		0.2000	32.20	6.44	
						9.72	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.31	0.62	
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.0640	7.50	0.48	
						1.10	

Partida **03.11.06 RASQUETEADO, LIJADO, EMPASTADO Y PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS INTERIORES EXISTENTES**

Rendimiento	m2/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2	33.59		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	34.07	1.51	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.39	12.62	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.22	8.99	
						23.12	
	Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		2.0000	1.25	2.50	
0240010015	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0600	78.82	4.73	
02400400010001	PINTURA AL TEMPLE	kg		0.4444	3.18	1.41	
						8.64	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.12	1.16	
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.0889	7.50	0.67	
						1.83	


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215337

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **28/04/2025**

Partida **03.11.07 RASQUETE, LIJADO, EMPASTADO Y PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS EXTERIORES EXISTENTES**

Rendimiento	m2/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2		33.59	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0444	34.07	1.51	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.39	12.62	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.22	8.99	
							23.12
Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		2.0000	1.25	2.50	
0240010015	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0600	78.82	4.73	
02400400010001	PINTURA AL TEMPLE	kg		0.4444	3.18	1.41	
							8.64
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.12	1.16	
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.0889	7.50	0.67	
							1.83

Partida **03.11.08 RASQUETE, LIJADO, EMPASTADO Y PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO EXISTENTE**

Rendimiento	m2/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		36.70	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	34.07	1.70	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	20.22	10.11	
							26.01
Materiales							
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		2.0000	1.25	2.50	
0240010015	PINTURA LATEX SATINADO	gal		0.0600	78.82	4.73	
02400400010001	PINTURA AL TEMPLE	kg		0.4444	3.18	1.41	
							8.64
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.01	1.30	
0301340011	ANDAMIO METALICO	he	0.2000	0.1000	7.50	0.75	
							2.05

Partida **03.12.01 SUMINISTRO Y PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA**

Rendimiento	m3/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		92.21	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	34.07	3.41	
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	20.22	20.22	
							23.63
Materiales							
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		1.0000	55.00	55.00	
0291020003	MATERIA ORGANICA O ABONO	kg		2.0000	6.20	12.40	
							67.40
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.63	1.18	
							1.18


CESAR IBRAHIM AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215667

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 28/03/2025

Partida 03.12.02 SEMBRADO DE PLANTA DURANTA ROJA

Rendimiento	und/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	10.91		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	34.07	1.09	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.22	6.47	
						7.56	
	Materiales						
02070500010003	PLANTA DURANTA ROJA	und		1.0000	2.97	2.97	
						2.97	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.56	0.38	
						0.38	

Partida 03.13.01 POYO DE CONCRETO H=0.15m

Rendimiento	m/DIA	170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m	14.42		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0047	34.07	0.16	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0471	28.39	1.34	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	22.33	1.05	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1882	20.22	3.81	
						6.36	
	Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0500	5.51	0.28	
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.0500	5.93	0.30	
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0180	55.08	0.99	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0113	49.15	0.56	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1890	25.42	4.80	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1400	5.80	0.81	
						7.74	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.36	0.32	
						0.32	

Partida 03.13.02 POYO DE CONCRETO H=0.30m

Rendimiento	m/DIA	140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : m	23.48		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0057	34.07	0.19	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	28.39	1.62	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0571	22.33	1.28	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2286	20.22	4.62	
						7.71	
	Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	5.51	0.55	
0204120004	CLAVOS C/CABEZA P/MADERA PROMEDIO	kg		0.1000	5.93	0.59	
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0360	55.08	1.98	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0226	49.15	1.11	


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto	003 ARQUITECTURA	Fecha presupuesto	28/04/2025
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	0.3750 25.42 9.53
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	0.2800 5.80 1.62
			15.38

Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	7.71	0.39
					0.39

Partida 03.13.03 PLATINA DE ALUMINIO 1"x1/8"

Rendimiento	m/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m	10.72		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.07	0.68	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.39	5.68	
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.0660	20.22	1.33	
						7.69	
	Materiales						
0271050144	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1/8"x6m	pza		0.1666	15.90	2.65	
						2.65	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.69	0.38	
						0.38	

Partida 03.13.04 TAPAJUNTAS DE PVC

Rendimiento	m/DIA	60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m	11.91		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	34.07	0.45	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.39	3.78	
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.0440	20.22	0.89	
						5.12	
	Materiales						
0267110027	TAPAJUNTA DE PVC	m		1.0000	6.53	6.53	
						6.53	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.12	0.26	
						0.26	

Partida 03.14.01.01 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE LUCES DE EMERGENCIA 20x30cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	22.69		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	
						14.20	
	Materiales						
0267120010	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE LUCES DE EMERGENCIA 20x30cm, C und			1.0000	7.78	7.78	
						7.78	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.20	0.71	
						0.71	


CESAR IBRAHIM
AREVALO HERNANDEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215387

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **28/04/2025**

Partida **03.14.01.02 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA 40x20cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		27.62	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	14.20
	Materiales						
0267120011	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA 40x20cm, C/BASE CELDE und			1.0000	12.71	12.71	12.71
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.20	0.71	0.71

Partida **03.14.01.03 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE ZONA SEGURA 20x30cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		21.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	14.20
	Materiales						
0267120012	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE ZONA SEGURA 20x30cm, C/BASE und			1.0000	6.78	6.78	6.78
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.20	0.71	0.71

Partida **03.14.01.04 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA DERECHA / IZQUIERDA 20x30cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		21.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	14.20
	Materiales						
0267120013	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA DERECHA / IZQUIERDA 2 und			1.0000	6.78	6.78	6.78
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.20	0.71	0.71

Partida **03.14.01.05 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS 20x30cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		21.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	14.20
	Materiales						
0267120015	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS und			1.0000	6.78	6.78	6.78


CESAR IBRAHIM AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 28/04/2025

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71

Partida 03.14.01.06 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE AFORO 40x20cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	27.62
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120014	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE AFORO 40x20cm, C/BASE CELDE und			1.0000	12.71	12.71
						12.71

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71

Partida 03.14.01.07 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE GABINETE CONTRA INCENDIOS 20x30cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120016	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE GABINETE CONTRA INCENDIOS und			1.0000	6.78	6.78
						6.78

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71

Partida 03.14.01.08 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE TABLERO ELECTRICO 20x30cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120017	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE TABLERO ELECTRICO 20x30cm, und			1.0000	6.78	6.78
						6.78

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Partida 03.14.01.09 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIOS 10x15cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	19.15
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **28/04/2025**
14.20

Materiales

0267120018	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE PULSADOR DE ALARMA CONTR	und	1.0000	4.24	4.24
					4.24

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71

Partida **03.14.01.10** **SEÑAL FOTOLUMINISCENTE AVISADOR SONORO CON LUZ ESTROBOSCOPICA 10x15cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	19.15
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120019	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE AVISADOR SONORO CON LUZ ESTF	und	1.0000	4.24	4.24
					4.24

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71

Partida **03.14.01.11** **SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR PORTATIL PQS CON GABINETE 20x30cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120020	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR PORTATIL PQS 20x30cm, und	und	1.0000	6.78	6.78
					6.78

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71

Partida **03.14.01.12** **SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR PORTATIL PQS 20x30cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120020	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR PORTATIL PQS 20x30cm, und	und	1.0000	6.78	6.78
					6.78

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 03.14.01.13 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR PORTATIL CO2 20x30cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		21.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	14.20
	Materiales						
0267120022	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR PORTATIL CO2 20x30cm, und			1.0000	6.78	6.78	6.78
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.20	0.71	0.71

Partida 03.14.01.14 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR RODANTE 20x30cm, C/BASE CELDEX

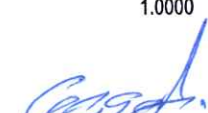
Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		21.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	14.20
	Materiales						
0267120023	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR RODANTE 20x30cm, C/BA und			1.0000	6.78	6.78	6.78
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.20	0.71	0.71

Partida 03.14.01.15 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE DETECTOR DE HUMO 20x30cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		21.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	14.20
	Materiales						
0267120024	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE DETECTOR DE HUMO 20x30cm, und			1.0000	6.78	6.78	6.78
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.20	0.71	0.71

Partida 03.14.01.16 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE DETECTOR DE TEMPERATURA 20x30cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		21.69	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	14.20
	Materiales						
0267120025	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE DETECTOR DE TEMPERATURA und			1.0000	6.78	6.78	6.78


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 28/04/2025

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71

Partida 03.14.01.17 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS 40x20cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	27.62
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120026	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INC	und		1.0000	12.71	12.71
						12.71

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71

Partida 03.14.01.18 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE CAMILLA DE EMERGENCIA 20x30cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120027	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE CAMILLA DE EMERGENCIA 20x30cm	und		1.0000	6.78	6.78
						6.78

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71

Partida 03.14.01.19 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE PROHIBIDO EL INGRESO 20x30cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120028	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE PROHIBIDO EL INGRESO 20x30cm, C	und		1.0000	6.78	6.78
						6.78

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	14.20	0.71
					0.71

Partida 03.14.01.20 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE OBLIGACION DE USO DE EPP 20x30cm, C/BASE CELDEX

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215387

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **28/04/2025**
14.20

Materiales

0267120029	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE OBLIGACION DE USO DE EPP 20x30 und	1.0000	6.78	6.78
				6.78

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES %mo	5.0000	14.20	0.71
				0.71

Partida **03.14.01.21 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE PROHIBIDO FUMAR 20x30cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120030	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE PROHIBIDO FUMAR 20x30cm, C/BAS und	1.0000	6.78	6.78
				6.78

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES %mo	5.0000	14.20	0.71
				0.71

Partida **03.14.01.22 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SS.HH. CABALLEROS 20x30cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120031	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SS.HH. CABALLEROS 20x30cm, C/BA und	1.0000	6.78	6.78
				6.78

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES %mo	5.0000	14.20	0.71
				0.71

Partida **03.14.01.23 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SS.HH. DAMAS 20x30cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
						14.20

Materiales

0267120032	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SS.HH. DAMAS 20x30cm, C/BASE CE und	1.0000	6.78	6.78
				6.78

Equipos

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES %mo	5.0000	14.20	0.71
				0.71



 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215887

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **28/04/2025**

Partida **03.14.01.24 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SS.HH. DISCAPACITADOS 20x30cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	14.20
	Materiales						
0267120033	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SS.HH. DISCAPACITADOS 20x30cm, und			1.0000	6.78	6.78	6.78
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.20	0.71	0.71

Partida **03.14.01.25 SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE PUERTA CORTA FUEGO 20x30cm, C/BASE CELDEX**

Rendimiento	und/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und	21.69		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20	14.20
	Materiales						
0267120034	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE PUERTA CORTA FUEGO 20x30cm und			1.0000	6.78	6.78	6.78
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.20	0.71	0.71

Partida **03.14.02.01 PINTADO EN ZONA DE SEGURIDAD C/PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO**

Rendimiento	m2/DIA	60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2	36.61		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	34.07	0.45	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.39	3.78	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	22.33	2.98	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.8000	20.22	16.18	23.39
	Materiales						
0240010016	PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO	gal		0.1200	80.51	9.66	
0240080022	XIOL	gal		0.0300	40.69	1.22	10.88
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	23.39	2.34	2.34


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215387

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA**

Subpresupuesto **003 ARQUITECTURA**

Fecha presupuesto **28/04/2025**

Partida **03.14.02.02 PINTADO EN ZONA DE SEGURIDAD C/PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO**

Rendimiento **m2/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 35.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	34.07	0.45
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.39	3.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	22.33	2.98
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.8000	20.22	16.18
						23.39
Materiales						
0240010017	PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO	gal		0.1000	80.51	8.05
0240080022	XIOL	gal		0.0300	40.69	1.22
						9.27
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	23.39	2.34
						2.34

Partida **03.14.02.03 PINTADO EN ZONA DE SEGURIDAD C/PINTURA DE TRAFICO COLOR AZUL**

Rendimiento **m2/DIA 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 41.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	34.07	0.55
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.39	4.54
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.33	3.57
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.9600	20.22	19.41
						28.07
Materiales						
0240010018	PINTURA DE TRAFICO COLOR AZUL	gal		0.1200	80.51	9.66
0240080022	XIOL	gal		0.0300	40.69	1.22
						10.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	28.07	2.81
						2.81

Partida **03.14.02.04 TOPELLANTA DE CONCRETO**

Rendimiento **und/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : und 69.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.39	3.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	20.22	2.70
						6.48
Materiales						
0210070002	TOPELLANTA DE CONCRETO 0.15X0.12X1.80 m	und		1.0000	62.00	62.00
						62.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	6.48	0.65
						0.65


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215687

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 03.14.03.01 BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS INC. MEDICAMENTOS

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	350.00		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
02671000050003	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS C/MEDICAMENTOS	und		1.0000	350.00	350.00	350.00

Partida 03.14.03.02 EXTINTOR PORTATIL PQS-ABC 6KG CON GABINETE

Rendimiento	und/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und	182.11		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.39	37.85	37.85
	Materiales						
02671000050004	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC 6KG (PQS) CON GABINETE	und		1.0000	142.37	142.37	142.37
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.85	1.89	1.89

Partida 03.14.03.03 EXTINTOR PORTATIL PQS-ABC 6KG

Rendimiento	und/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und	122.79		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.39	37.85	37.85
	Materiales						
02671000050005	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC 6KG (PQS)	und		1.0000	83.05	83.05	83.05
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.85	1.89	1.89

Partida 03.14.03.04 EXTINTOR PORTATIL CO2 15LB 6KG

Rendimiento	und/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und	293.13		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	28.39	37.85	37.85
	Materiales						
02671000050007	EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2) 15LB 6KG	und		1.0000	253.39	253.39	253.39
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.85	1.89	1.89


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215687

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101031 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA DE GESTION AMBIENTAL-MSI DE CENTRO POBLADO SAN ISIDRO DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - 1RA ETAPA

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 28/04/2025

Partida 03.14.03.05 EXTINTOR RODANTE PQS 25KG

Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	890.13		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	28.39	56.78
							56.78
	Materiales						
02671000050008	EXTINTOR RODANTE DE POLVO QUIMICO SECO 25KG (PQS)		und		1.0000	830.51	830.51
							830.51
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	56.78	2.84
							2.84

Partida 03.14.03.06 CAMILLA DE EMERGENCIA

Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	345.00		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0267100019	CAMILLA DE EMERGENCIA		und		1.0000	345.00	345.00
							345.00


 CESAR IBRAHIM
 AREVALO HERNANDEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 215837