

1798-D

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE LAJAS

EXPEDIENTE TÉCNICO

**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
EDUCACIÓN SECUNDARIA EN I.E.
TUPAC AMARU II DE CENTRO POBLADO
PAMPACANCHA, DISTRITO DE LAJAS,
DE LA PROVINCIA DE CHOTA, DEL
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" - CUI
N° 2576065**

PRESUPUESTO DE ARQUITECTURA

CONSORCIO "SAN JUAN"

Arq. Jorge Larrea Oregoso Sandoval
CAP N° 1129
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA

CONSORCIO "SAN JUAN"

Ing. Walter H. Chuquiruna Aguilar
CIP N° 67085
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO "SAN JUAN"

Dilmes Salcedo Malca
REPRESENTANTE COMÚN

Presupuesto

Presupuesto 1602001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA I.E. TUPAC AMARU II DEL CENTRO POBLADO PAMPACANCHA DISTRITO DE LAJAS, DE LA PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA, EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAJAS

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - LAJAS

Costo al 10/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.01.10.01	VENTANA DE MALLA TRENZADA DE ALAMBRE GALVANIZADO 2" CALIBRE 12	M2	1.29	430.76	555.68
03.01.10.02	PUERTA DE ACERO RESISTENTE AL FUEGO	UND	1.00	1,650.85	1,650.85
03.01.10.03	PORTÓN METALICO DOS HOJAS - INGRESO PRINCIPAL	UND	2.00	4,600.00	9,200.00
03.01.10.04	PORTÓN METALICO DOS HOJAS - INGRESO VEHICULAR	UND	2.00	5,000.00	10,000.00
03.01.10.05	PORTÓN METALICO-CON TUBO ESTRUCTURAL TIPO LAC 2"X2" CON PLANCH	M2	37.81	192.31	7,271.24
03.01.11	VENTANAS DE ALUMINIO				44,546.37
03.01.11.01	PERFILES DE ALUMINIO SEGUN DETALLES EN VENTANAS	M	997.84	42.05	41,959.17
03.01.11.02	MONTANTE RECTANGULAR MURO CORTINA 5 X 10	M	70.40	36.75	2,587.20
03.01.12	CERCO PERIMETRICO METALICO				21,864.62
03.01.12.01	CERCO PERIMETRICO CON TUBO CIRCULAR Fe NEGRO 2 1/2" H=3.00 m	M	921.78	23.72	21,864.62
03.01.13	ESCALERAS METALICAS				4,680.90
03.01.13.01	ESCALERA DE GATO PARA MANTENIMIENTO TANQUE ELEVADO	UND	1.00	3,559.55	3,559.55
03.01.13.02	ESCALERA DE GATO DE POLIPROPILENO PARA CISTERNA	UND	1.00	1,121.35	1,121.35
03.01.14	BARANDA METALICA				20,501.33
03.01.14.01	BARANDA DE Fe * Negro 2"	M	144.62	141.76	20,501.33
03.01.15	PASAMANOS AISLADOS				8,189.86
03.01.15.01	PASAMANOS EMPOTRADO DE ACERO INOXIDABLE Ø 2"	M	26.96	185.06	4,989.22
03.01.15.02	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE 2"	M	16.00	200.04	3,200.64
03.01.16	ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES				52,903.88
03.01.16.01	CANTONERAS ANTIDESLIZANTE DE ALUMINIO EN ESCALERAS	M	76.00	32.55	2,473.80
03.01.16.02	PERFIL CUADRADO DE ALUMINIO 5X5X2.5 MM EN SS.HH	M	56.82	22.72	1,290.95
03.01.16.03	TUBO DE F" G" 4" x 2.5mm - COLUMNAS Y VIGAS METALICAS	M	297.35	128.73	38,277.87
03.01.16.04	ARCOS DE FUTBOL Y SOPORTE DE TABLERO F" G" + ANCLAJES	GLB	2.00	2,500.00	5,000.00
03.01.16.05	TABLERO DE BASQUETBALL INC./ACCESORIOS	GLB	2.00	1,200.00	2,400.00
03.01.16.06	TAPA METALICA PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO DE 1.00 X 1.00 M	UND	1.00	276.16	276.16
03.01.16.07	JUEGO DE POSTES DE FIERRO NET DE VOLEY	GLB	2.00	850.00	1,700.00
03.01.16.08	BARRAS DE SEGURIDAD EN SS.HH DISCAPACITADOS	M	8.00	16.71	133.68
03.01.16.09	TUBO DE F"N" EN ASTA DE BANDERA	M	8.50	158.99	1,351.42
03.01.17	CERRAJERIA				16,056.11
03.01.17.01	CERRADURAS				5,920.35
03.01.17.01.01	CERRADURA 2 GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	PZA	24.00	115.33	2,767.92
03.01.17.01.02	CERRADURA DE POMO ACERO INOXIDABLE	PZA	25.00	110.99	2,774.75
03.01.17.01.03	CERROJO METALICO CON CANDADO MULTIBLOCK	PZA	8.00	47.21	377.68
03.01.17.02	BISAGRAS				6,297.36
03.01.17.02.01	BISAGRA CAPUCHINA DE BRONCE DE 3"X3"	PZA	184.00	19.23	3,538.32
03.01.17.02.02	BISAGRA DE ACERO INOX. DE 4X4, E=3MM	PZA	48.00	19.97	958.56
03.01.17.02.03	BISAGRA ALUMINIZADA 3"X3"	PZA	93.00	19.36	1,800.48
03.01.17.03	ACCESORIOS EN GENERAL				3,838.40
03.01.17.03.01	ANGULO DE 90° EN L PARA FIJACIÓN MELAMINA	PZA	44.00	29.41	1,294.04
03.01.17.03.02	PERSTILLO DE ACERO INOX 1/2"	PZA	27.00	28.14	759.78
03.01.17.03.03	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE	PZA	27.00	45.54	1,229.58
03.01.17.03.04	PICAPORTE BASE RECTA DE 70 MM	PZA	9.00	25.64	230.76
03.01.17.03.05	TOPE DE ACERO COLOR DORADO PARA PUERTA , MODELO MEDIA LUNA	PZA	28.00	11.58	324.24
03.01.18	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES				33,174.26
03.01.18.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO, E=6 MM	M2	297.39	100.39	29,854.98
03.01.18.02	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO, E=10mm	M2	24.56	136.15	3,319.28
03.01.19	PINTURAS				182,620.03
03.01.19.01	PINTURAS DE CONTRAZOCALOS Y BARANDAS				6,622.49
03.01.19.01.01	PINTURA ANTICORROSIVA PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Ø 2"	M	39.36	27.61	1,086.73
03.01.19.01.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA BARANDAS METALICAS 02 MANOS	M	151.44	18.66	2,825.87
03.01.19.01.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO	M2	145.85	18.58	2,709.89
03.01.19.02	PINTURA EN PUERTAS				15,314.21
03.01.19.02.01	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	M2	225.24	36.14	8,140.17
03.01.19.02.02	ESMALTE EN PUERTAS	M2	294.38	24.37	7,174.04
03.01.19.03	PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS				20,028.36
03.01.19.03.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METALICAS DE TECHO	M2	521.20	27.21	14,181.85

CONSORCIO "SAN JUAN"

Ing. Walter H. Chuquiruna Aguilar
CIP N° 67085
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO "SAN JUAN"

Dilmet Salcedo Malca

REPRESENTANTE COMÚN

Presupuesto

Presupuesto	1602001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA I.E. TUPAC AMARU II DEL CENTRO POBLADO PAMPACANCHA DITRITO DE LAJAS, DE LA PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.		
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA, EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN		
Ciente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAJAS		
Lugar		CAJAMARCA - CHOTA - LAJAS	Costo al	10/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03	ARQUITECTURA, EVACUACION Y SEÑALIZACION				1,418,570.31
03.01	ARQUITECTURA				1,410,157.16
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				210,459.31
03.01.01.01	MURO DE SOGA CON LADRILLO KING KONG (9x13x24)	M2	777.18	82.95	64,467.08
03.01.01.02	MURO DE CABEZA CON LADRILLO KING KONG (9x13x24)	M2	726.04	123.27	89,498.95
03.01.01.03	MUROS DE LADRILLO TIPO KK TIPO SOGA CARAVISTA M:1:1:4 E=1.5CM	M2	638.27	88.51	56,493.28
03.01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				152,517.23
03.01.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	M2	459.01	17.91	8,220.87
03.01.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, E=1.5 CM	M2	2,293.28	17.91	41,072.64
03.01.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS, E=1.5 CM	M2	877.83	21.12	18,539.77
03.01.02.04	TARRAJEO DE MUROS DE CONTENCION	M2	957.90	21.12	20,230.85
03.01.02.05	TARRAJEO DE COLUMNETAS, E=1.5 CM	M2	717.86	23.88	17,142.50
03.01.02.06	TARRAJEO DE VIGAS, E=1.5 CM	M2	771.74	24.71	19,069.70
03.01.02.07	TARRAJEO DE VIGUETAS, E=1.5 CM	M2	324.63	24.71	8,021.61
03.01.02.08	TARRAJEO DE DERRAMES, E=1.5 CM	M	998.60	4.91	4,903.13
03.01.02.09	TARRAJEO DE GARGOLAS, E=1.5 CM	M2	3.63	21.54	78.19
03.01.02.10	BRUÑAS SEGUN DETALLE	M	2,122.37	2.49	5,284.70
03.01.02.11	TARRAJEO DE GRADERIAS, E=1.5 CM	M2	298.65	22.61	6,752.48
03.01.02.12	TARRAJEO EN GRADAS, E=1.5 CM	M2	89.65	24.85	2,227.80
03.01.02.13	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	36.62	26.57	972.99
03.01.03	ENCHAPES				6,370.88
03.01.03.01	ENCHAPE DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 M - MESA DE CONCRETO	M2	81.93	77.76	6,370.88
03.01.04	CIELOS RASOS				37,679.45
03.01.04.01	TARRAJEO EN CIELORASO CON MEZCLA C:A-1:5, E=1.5 CM	M2	1,612.30	23.37	37,679.45
03.01.05	FALSO CIELO RASO				70,926.33
03.01.05.01	FALSO CIELO RASO CON PLANCHA DE FIBRA MINERAL DE 15.9 MM	M2	559.93	126.67	70,926.33
03.01.06	PISOS Y PAVIMENTOS				151,427.43
03.01.06.01	PISOS				114,688.10
03.01.06.01.01	PISO DE PORCELANATO NATURAL COLOR BEIGE DE 0.60 X 0.60 M	M2	1,131.85	68.08	77,056.35
03.01.06.01.02	CONTRAPISO DE 2"	M2	1,299.40	28.28	36,747.03
03.01.06.01.03	PODIO DE CONCRETO H=10 CM	M2	20.95	42.23	884.72
03.01.06.02	ACABADOS DE CONCRETO EN PISO				36,739.33
03.01.06.02.01	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO @ 10 cm	M2	248.17	10.66	2,645.49
03.01.06.02.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO @ 1m	M2	858.64	10.66	9,153.10
03.01.06.02.03	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO @ 3 m	M2	2,327.38	10.66	24,809.87
03.01.06.02.04	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	8.32	15.73	130.87
03.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				59,397.82
03.01.07.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO, H=0.10 M	M	685.99	24.31	16,676.42
03.01.07.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO, H=0.20m	M	56.51	26.60	1,503.17
03.01.07.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.20 M	M2	199.16	17.68	3,521.15
03.01.07.04	CONTRAZOCALO SANITARIO H= 10CM	M	211.54	30.69	6,492.16
03.01.07.05	ZOCALO DE PORCELANATO, H=1.80 M	M2	380.78	81.95	31,204.92
03.01.08	CUBIERTAS				209,857.16
03.01.08.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 1.14Mx0.72M	M2	1,426.33	58.92	84,039.36
03.01.08.02	CUMBRERA PARA TEJA ANDINA DE 0.35 M	M	132.28	29.48	3,899.61
03.01.08.03	CORREAS DE MADERA DE 2"x1 1/2"	M	1,773.21	12.13	21,509.04
03.01.08.04	CUBIERTA CON LADRILLO PASTELERO	M2	9.79	60.88	596.02
03.01.08.05	MALLA NYLON COCADA DE 10 X 10	M2	225.00	11.18	2,515.50
03.01.08.06	COBERTURA TR4 0.40 MM	M2	1,224.57	78.18	95,736.88
03.01.08.07	CAVALETA MEDIA LUNA IMPERMEABILIZADA	M	70.75	22.08	1,560.75
03.01.09	CARPINTERIA DE MADERA				50,843.50
03.01.09.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA CON VISOR DE VIDRIO	M2	66.66	295.56	19,702.03
03.01.09.02	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA CON REJILLA DE VENTILACION	M2	49.94	313.82	15,672.17
03.01.09.03	PUERTA MELAMINA RESISTENTE A LA HUMEDAD 18 MM	M2	23.20	353.63	8,204.22
03.01.09.04	SEPARADOR DE MELAMINA 18 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD	M2	51.26	141.73	7,265.08
03.01.10	CARPINTERIA METALICA				28,677.77

CONSORCIO "SAN JUAN"

Ing. Walter H. Chuquiruna Aguilar

CIP N° 67085

JEFE DE PROYECTO

Dilmer Salcedo Malca

REPRESENTANTE COMÚN

Presupuesto

Presupuesto 1602001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA I.E. TUPAC AMARU II DEL CENTRO POBLADO PAMPACANCHA DISTRITO DE LAJAS, DE LA PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA, EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAJAS

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - LAJAS

Costo al 10/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.01.19.03.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPA METÁLICA DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO DE 1.00 X 1.00 M	M2	1.80	22.88	41.18
03.01.19.03.03	PINTURA PARA ESCALERA DE GATO PARA MANTENIMIENTO TANQUE ELEVADO	M	21.28	23.46	499.23
03.01.19.03.04	PINTURA EN TUBOS METALICOS EN CERCO PERIMETRICO	M2	231.91	22.88	5,306.10
03.01.19.04	PINTURA EN MUROS ,COLUMNAS, VIGAS Y CIELO RASO				140,654.87
03.01.19.04.01	PINTURA SATINADO EN MUROS INTERIORES INC./IMPRIMANTE	M2	1,528.71	20.29	31,017.53
03.01.19.04.02	PINTURA SATINADO EN MUROS EXTERIORES INC./IMPRIMANTE	M2	670.12	20.29	13,596.73
03.01.19.04.03	PINTURA SATINADO EN COLUMNAS,COLUMNETAS Y PLACAS INC./IMPRIMANTE	M2	1,633.52	18.78	30,677.51
03.01.19.04.04	PINTURA SATINADO EN VIGAS Y VIGUETAS INC./IMPRIMANTE	M2	1,096.38	20.29	22,245.55
03.01.19.04.05	PINTURA SATINADO EN CIELOS RASOS INC./IMPRIMANTE	M2	1,692.05	20.29	34,331.69
03.01.19.04.06	PINTURA SATINADO 2 MANOS EN DERRAMES INC./IMPRIMANTE	M2	152.13	10.26	1,560.85
03.01.19.04.07	PINTURA EN GRADERIAS	M2	311.85	21.45	6,684.89
03.01.19.04.08	PINTURA EN LOSA MULTIUSOS	M2	28.72	18.81	540.22
03.01.20	VARIOS				47,462.92
03.01.20.01	JUNTAS CON TECHNOPORT, E=1"	M	630.97	7.67	4,839.54
03.01.20.02	JUNTAS DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO-VEREDAS	M	1,168.15	12.64	14,778.06
03.01.20.03	JUNTAS DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO-CUNETAS DE EVAC. PLUVIAL	M	350.68	14.00	4,909.52
03.01.20.04	GRASS NATURAL	M2	1,183.86	10.94	12,951.43
03.01.20.05	PLANTAS DECORATIVAS	GLB	1.00	5,513.41	5,513.41
03.01.20.06	TAPAJUNTA DE ACERO INOX 1 MM	M	122.93	36.37	4,470.96
03.02	EVACUACION Y SEÑALIZACION				8,413.15
03.02.01	PLACAS DE SEÑALIZACIÓN				2,761.20
03.02.01.01	SE-01 NOMBRE DEL CENTRO DE LA INSTITUCIÓN	UND	1.00	2,201.55	2,201.55
03.02.01.02	SE-02 LETRERO LUMINOSO DE IDENTIFICACION DE ACCESOS	UND	3.00	186.55	559.65
03.02.02	SEÑALÉTICA INTERIOR (SEÑALIZACIÓN)				754.60
03.02.02.01	SI-07 INDICATIVO DE ADOSADO EN PUERTA -CISTERNA DE AGUA 30 x 40 cm	UND	1.00	26.95	26.95
03.02.02.02	SI-11 INDICATIVO ADOSADO EN PUERTA / SOLO PERSONAL AUTORIZADO 20 cm x 20 cm	UND	2.00	26.95	53.90
03.02.02.03	SI-12 INDICATIVO ADOSADO EN PUERTA /SS.HH 30 cm x 30 cm	UND	8.00	26.95	215.60
03.02.02.04	SI-08 INDICATIVO ADOSADO 30 cm x 40 cm	UND	14.00	26.95	377.30
03.02.02.05	SI-09 INDICATIVO SECRETARIA ADOSADO	UND	1.00	26.95	26.95
03.02.02.06	SI-18 INDICATIVO ADOSADO DE PROHIBICIÓN	UND	2.00	26.95	53.90
03.02.03	SEÑALES DE SEGURIDAD				3,853.85
03.02.03.01	SEÑALES DE PROHIBICIÓN	UND	2.00	26.95	53.90
03.02.03.02	SEÑALES CONTRAINCENDIOS	UND	15.00	26.95	404.25
03.02.03.03	SEÑALES DE ADVERTENCIA	UND	4.00	26.95	107.80
03.02.03.04	SEÑALES DE EVACUACIÓN	UND	70.00	26.95	1,886.50
03.02.03.05	AFORO DEL AMBIENTE	UND	17.00	26.95	458.15
03.02.03.06	SEÑALIZACIÓN DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS	UND	35.00	26.95	943.25
03.02.04	EQUIPOS DE SEGURIDAD				1,043.50
03.02.04.01	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO (PQS) 6 KG	UND	6.00	81.88	491.28
03.02.04.02	EXTINTORES DE ACETATO DE POTASIO 2.5 GLN	UND	1.00	552.22	552.22
Costo Directo					1,418,570.31

SON : UN MILLON CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y 31/100 SOLES

CONSORCIO "SAN JUAN"

Ing. Walter J. Chuquiruna Aguilar
DIP N° 67085
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO "SAN JUAN"

Dilmer Salcedo Malca
REPRESENTANTE COMÚN