

"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**

CONSORCIO "SAN JUAN"

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

PRESUPUESTO DE ESTRUCTURAS

CONSORCIO "SAN JUAN"

Ing. Hugo Enrique Marquina
CIP N° 64128
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
Y PROGRAMACIÓN DE OBRA

CONSORCIO "SAN JUAN"

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 001 OBRAS PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS

Ciiente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAJAS

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - LAJAS

Costo al 10/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				62,472.18
01.01	OBRAS PROVISIONALES				25,296.03
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	M2	30.00	88.68	2,660.40
01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	UND	4.00	450.00	1,800.00
01.01.03	CERCO PROVISIONAL CON POSTES Y MALLA RASCHEL	M	330.48	18.32	6,054.39
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	1.00	1,528.14	1,528.14
01.01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	GLB	1.00	13,253.10	13,253.10
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				12,100.30
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	6,576.25	0.64	4,208.80
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	6,576.25	1.20	7,891.50
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				25,075.85
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	4,000.00	4,000.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	10,255.60	10,255.60
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	4,591.00	4,591.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	3,526.40	3,526.40
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2,702.85	2,702.85
02	ESTRUCTURAS				2,650,584.25
02.01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				39,586.92
02.01.01	DESMONTAJES				5,592.62
02.01.01.01	DESMONTAJE DE TECHO	M2	789.05	3.54	2,793.24
02.01.01.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	M2	68.27	8.08	551.62
02.01.01.03	DESMONTAJE DE VENTANAS Y PROTECTOR	M2	113.31	9.42	1,067.38
02.01.01.04	DESMONTAJE DE ARCO DE LOSA DEPORTIVA	M2	2.00	141.36	282.72
02.01.01.05	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO	UND	2.00	448.83	897.66
02.01.02	DEMOLICIONES				33,994.30
02.01.02.01	DEMOLICION DE CIMIENTO CORRIDO	M3	33.87	28.81	975.79
02.01.02.02	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS DE CONCRETO	M3	19.52	28.81	562.37
02.01.02.03	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO INCL. FALSO PISO	M2	780.29	5.77	4,502.27
02.01.02.04	DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO	M3	7.35	46.81	344.05
02.01.02.05	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK SOGA	M2	84.69	6.49	549.64
02.01.02.06	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE	M2	629.53	6.64	4,180.08
02.01.02.07	DEMOLICION DE LOSA DEPORTIVA DE CONCRETO	M2	596.18	6.85	4,083.83
02.01.02.08	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA H=20 CM	M2	40.22	16.05	645.53
02.01.02.09	DEMOLICION DE MURO DE CONTENCIÓN	M3	5.95	37.33	222.11
02.01.02.10	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	M2	270.21	6.12	1,653.69
02.01.02.11	ACARREO INTERNO DE MAT. PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN	M3	734.76	10.01	7,354.95
02.01.02.12	ELIMINACION DE MATERIAL DEMOLIDO	M3	734.76	12.14	8,919.99
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				193,840.21
02.02.01	EXCAVACIONES				38,485.02
02.02.01.01	EXCAVACIONES MASIVAS				3,321.99
02.02.01.01.01	EXCAVACION MASIVA PARA TANQUE CISTERNA	M3	50.13	6.73	337.37
02.02.01.01.02	EXCAVACION MASIVA PARA PLATAFORMADO	M3	443.48	6.73	2,984.62
02.02.01.02	EXCAVACIONES LOCALIZADAS				35,163.03
02.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION CON MAQUINARIA	M3	2,616.09	12.03	31,471.56
02.02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CUNETAS	M3	105.29	35.06	3,691.47
02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION				5,625.98
02.02.02.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	M2	972.15	3.41	3,315.03
02.02.02.02	NIVELACION Y APISONADO EN INTERIORES	M2	368.40	3.45	1,270.98
02.02.02.03	NIVELACION Y COMPACTACIÓN EN EXTERIORES	M2	364.90	2.85	1,039.97
02.02.03	RELLENOS				87,275.53
02.02.03.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO				16,289.46
02.02.03.01.01	RELLENO Y APISONADO CON MATERIAL PROPIO	M3	696.01	18.18	16,289.46
02.02.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO				70,986.07
02.02.03.02.01	RELLENO Y APISONADO CON AFIRMADO	M3	593.16	75.86	44,997.12

CONSORCIO "SAN JUAN"

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

CONSORCIO "SAN JUAN"

Dilmer Salcedo Malon
REPRESENTANTE COMÚN

1270

1279

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 001 OBRAS PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAJAS

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - LAJAS

Costo al 10/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.02.03.02.02	RELLENO Y APISONADO CON PIEDRA DE 3" - 8"	M3	334.22	77.76	25,988.95
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL				62,453.68
02.02.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL	M3	2,767.11	10.43	28,860.96
02.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DIST. PROM = 5 KM	M3	2,767.11	12.14	33,592.72
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				190,144.71
02.03.01	SOLADOS				30,672.57
02.03.01.01	SOLADO C:H 1:12; E=10 CM	M2	796.69	38.50	30,672.57
02.03.02	CIMENTOS CORRIDOS				30,122.39
02.03.02.01	CIMIENTO CORRIDO - CONCRETO F'C=140 kg/cm2 + 30% PG	M3	103.35	291.46	30,122.39
02.03.03	FALSO PISO				29,399.26
02.03.03.01	FALSO PISO DE 4", CONCRETO C:H - 1:8	M2	622.47	47.23	29,399.26
02.03.04	VEREDAS				23,724.16
02.03.04.01	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2	M3	54.73	402.89	22,050.17
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	M2	21.99	50.39	1,108.08
02.03.04.03	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	334.86	1.69	565.91
02.03.05	CUNETAS DE EVACUACION PLUVIAL				62,351.55
02.03.05.01	CONCRETO EN CUNETAS F'C=175 KG/CM2	M3	53.80	402.89	21,594.90
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	M2	416.37	47.10	19,611.03
02.03.05.03	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	416.37	1.69	703.67
02.03.05.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	3,083.25	6.63	20,441.95
02.03.06	RAMPAS				9,200.84
02.03.06.01	CONCRETO EN RAMPAS F'C=175 KG/CM2	M3	20.28	404.70	8,207.32
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	M2	14.12	57.36	809.92
02.03.06.03	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	108.64	1.69	183.60
02.03.07	SARDINELES				4,673.84
02.03.07.01	CONCRETO EN SARDINELES F'C=175 KG/CM2	M3	5.45	405.07	2,207.63
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	M2	54.48	43.58	2,374.24
02.03.07.03	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	54.48	1.69	92.07
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,879,904.89
02.04.01	ZAPATAS				285,868.00
02.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	M3	335.95	465.32	156,324.25
02.04.01.02	ACERO ESTRUCTURAL F'Y=4,200 KG/CM2	KG	19,527.24	6.63	129,465.80
02.04.01.03	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	46.24	1.69	78.15
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION				141,317.53
02.04.02.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	76.14	465.32	35,429.46
02.04.02.02	ACERO ESTRUCTURAL F'Y=4,200 KG/CM2	KG	10,508.55	6.63	69,671.69
02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	M2	536.38	65.83	35,309.90
02.04.02.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	536.38	1.69	906.48
02.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO				157,406.48
02.04.03.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	181.27	412.62	74,795.63
02.04.03.02	ACERO ESTRUCTURAL F'Y=4,200 kg/cm2	KG	3,978.33	6.63	26,376.33
02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	916.17	59.69	54,688.19
02.04.03.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	916.17	1.69	1,548.33
02.04.04	COLUMNAS				328,299.86
02.04.04.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	M3	148.52	519.01	77,083.37
02.04.04.02	ACERO ESTRUCTURAL F'Y=4,200 KG/CM2	KG	29,167.85	6.63	193,382.85
02.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	M2	831.66	67.85	56,428.13
02.04.04.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	831.66	1.69	1,405.51
02.04.05	COLUMNETAS				34,912.18
02.04.05.01	CONCRETO 175 KG/CM2 PARA COLUMNETAS	M3	12.63	413.96	5,228.31
02.04.05.02	ACERO ESTRUCTURAL F'Y=4,200 KG/CM2	KG	3,135.73	6.63	20,789.89
02.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	M2	161.65	53.33	8,620.79
02.04.05.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	161.65	1.69	273.19
02.04.06	VIGAS				248,387.31
02.04.06.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 PARA VIGAS	M3	109.88	519.01	57,028.82
02.04.06.02	ACERO ESTRUCTURAL F'Y=4,200 kg/cm2	KG	21,680.25	6.63	143,740.06

CONSORCIO "SAN JUAN"

Ing. Walter H. Chuquiruna Aguilar

DIP N° 67085

JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO "SAN JUAN"

Dilmer Salcedo Maca

REPRESENTANTE COMUNITARIO

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 001 OBRAS PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAJAS

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - LAJAS

Costo al 10/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	708.31	65.51	46,401.39
02.04.06.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	708.31	1.69	1,197.04
02.04.07	LOSA ALIGERADA				276,812.07
02.04.07.01	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	M3	115.66	519.01	60,028.70
02.04.07.02	ACERO ESTRUCTURAL F _y =4,200 KG/CM2	KG	7,421.65	6.63	49,205.54
02.04.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	1,607.59	59.78	96,101.73
02.04.07.04	LADRILLO DE TECHO HUECO 15x30x30	UND	19,153.00	3.59	68,759.27
02.04.07.05	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	1,607.59	1.69	2,716.83
02.04.08	LOSA MACIZA				1,386.60
02.04.08.01	CONCRETO F _c =210 KG/CM2 PARA LOSA MACIZA	M3	0.39	499.05	194.63
02.04.08.02	ACERO ESTRUCTURAL F _y =4,200 KG/CM2	KG	138.43	6.63	917.79
02.04.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	4.35	61.34	266.83
02.04.08.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	4.35	1.69	7.35
02.04.09	ESCALERAS				25,470.61
02.04.09.01	CONCRETO F _c = 210 KG/CM2 PARA ESCALERAS	M3	10.64	519.01	5,522.27
02.04.09.02	ACERO ESTRUCTURAL F _y =4,200 KG/CM2	KG	2,586.57	6.63	17,148.96
02.04.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA	M2	46.54	58.46	2,720.73
02.04.09.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	46.54	1.69	78.65
02.04.10	MUROS DE CONTENCIÓN				162,856.37
02.04.10.01	CONCRETO F _c =210 KG/CM2 PARA MUROS DE CONTENCIÓN	M3	136.40	495.99	67,653.04
02.04.10.02	ACERO ESTRUCTURAL F _y =4,200 KG/CM2	KG	7,784.77	6.63	51,613.03
02.04.10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	M2	623.79	61.50	38,363.09
02.04.10.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	623.79	1.69	1,054.21
02.04.10.05	JUNTAS CON TECKNOPORT, E=1"	M	195.00	7.87	1,495.65
02.04.10.06	JUNTAS DE DILATACION CON MASILLA ELASTICA DE POLIURETANO	M	195.00	13.73	2,677.35
02.04.11	MUROS DE CONCRETO ARMADO PARA TANQUE CISTERNA				19,275.91
02.04.11.01	CONCRETO F _c =210 KG/CM2 PARA MUROS TANQUE CISTERNA	M3	10.86	519.01	5,636.45
02.04.11.02	ACERO ESTRUCTURAL F _y =4,200 KG/CM2	KG	1,558.77	6.63	10,334.65
02.04.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO DE TANQUE CISTERNA	M2	44.72	72.21	3,229.23
02.04.11.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	44.72	1.69	75.58
02.04.12	TRIBUNAS				59,881.77
02.04.12.01	CONCRETO F _c =175 kg/cm2 PARA TRIBUNAS	M3	46.15	421.51	19,452.69
02.04.12.02	ACERO ESTRUCTURAL F _y =4,200 kg/cm2	KG	3,600.97	6.63	23,874.43
02.04.12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TRIBUNAS	M2	442.43	58.33	25,806.94
02.04.12.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	442.43	1.69	747.71
02.04.13	ASTA DE BANDERA				703.08
02.04.13.01	ASTA DE BANDERA - CONCRETO F _c =175KG/CM2	M3	1.15	421.42	484.63
02.04.13.02	ASTA DE BANDERA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.66	66.33	176.44
02.04.13.03	ASTA DE BANDERA - ACERO CORRUGADO F _y 4200 KG/CM2	KG	4.97	6.63	32.95
02.04.13.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	5.36	1.69	9.06
02.04.14	RAMPAS MULTINIVEL				48,861.05
02.04.14.01	CONCRETO ARMADO				48,861.05
02.04.14.01.01	ZAPATAS				6,034.71
02.04.14.01.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	M3	7.64	465.32	3,555.04
02.04.14.01.01.02	ACERO ESTRUCTURAL F _y =4,200 KG/CM2	KG	371.01	6.63	2,459.80
02.04.14.01.01.03	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	11.76	1.69	19.87
02.04.14.01.02	COLUMNAS				24,797.71
02.04.14.01.02.01	CONCRETO F _c =210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	M3	7.55	519.01	3,918.53
02.04.14.01.02.02	ACERO ESTRUCTURAL F _y =4,200 KG/CM2	KG	1,976.83	6.63	13,106.38
02.04.14.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	M2	105.18	72.21	7,595.05
02.04.14.01.02.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	105.18	1.69	177.75
02.04.14.01.03	VIGAS				6,771.38
02.04.14.01.03.01	CONCRETO F _c =210 KG/CM2 PARA VIGAS	M3	5.78	519.01	2,999.88
02.04.14.01.03.02	ACERO ESTRUCTURAL F _y =4,200 KG/CM2	KG	66.93	6.63	443.75
02.04.14.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	49.52	65.51	3,244.06
02.04.14.01.03.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	49.52	1.69	83.69

CONSORCIO "SAN JUAN"

Ing. Walter M. Chuquiruna Aguilar
C.P. N° 67085
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO "SAN JUAN"

Dilmer Salcedo Malca
REPRESENTANTE COMÚN

Presupuesto

Presupuesto 160201 "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 001 OBRAS PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAJAS

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - LAJAS

Costo al 10/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.14.01.04	LOSA MACIZA				11,257.25
02.04.14.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA MACIZA	M3	5.73	499.05	2,859.56
02.04.14.01.04.02	ACERO ESTRUCTURAL F'Y=4,200 KG/CM2	KG	994.06	6.63	6,590.62
02.04.14.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	28.67	61.34	1,758.62
02.04.14.01.04.04	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	28.67	1.69	48.45
02.04.15	LOSA DEPORTIVA				49,433.47
02.04.15.01	LOSA DEPORTIVA - CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=6"	M3	97.58	421.42	41,122.16
02.04.15.02	LOSA DEPORTIVA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	61.80	53.83	3,326.69
02.04.15.03	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	608.00	1.69	1,027.52
02.04.15.04	JUNTAS CON TECKNOPORT, E=1"	M	140.00	7.67	1,073.80
02.04.15.05	JUNTAS DE DILATACION CON MASILLA ELASTICA DE POLIURETANO	M	210.00	13.73	2,883.30
02.04.16	PATIO DE FORMACION				29,052.60
02.04.16.01	PATIO DE FORMACION - CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=15cm	M3	54.11	429.45	23,237.54
02.04.16.02	PATIO DE FORMACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	47.18	53.83	2,539.70
02.04.16.03	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	329.92	1.69	557.56
02.04.16.04	JUNTAS CON TECKNOPORT, E=1"	M	127.00	7.67	974.09
02.04.16.05	JUNTAS DE DILATACION CON MASILLA ELASTICA DE POLIURETANO	M	127.00	13.73	1,743.71
02.05	ESTRUCTURAS METALICAS				227,786.87
02.05.01	COLUMNA DE TUBO METÁLICO, D=12"	UND	16.00	4,217.27	67,476.32
02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS PRINCIPALES	UND	8.00	6,347.15	50,777.20
02.05.03	VIGA METALICA 100x200x3mm	M	84.00	147.52	12,391.68
02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METALICA (TUBO NEGRO RECT)	M	1,188.00	56.29	66,872.52
02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRIOSTRES DIAGONALES 1/2" FIERRO LISO	M	851.20	12.31	10,478.27
02.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR Y PENDOLA	UND	8.00	1,047.75	8,382.00
02.05.07	MONTAJE DE ARCO PARABOLICO	UND	8.00	1,140.41	9,123.28
02.05.08	PRUEBAS DE CALIDAD PARA ESTRUCTURAS METALICAS	GLB	1.00	2,285.60	2,285.60
02.06	VARIOS				119,320.65
02.06.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL				21,745.60
02.06.01.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	21,745.60	21,745.60
02.06.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				15,509.32
02.06.02.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	GLB	1.00	15,509.32	15,509.32
02.06.03	CAPACITACION PEDAGOGICA				15,872.00
02.06.03.01	CAPACITACION PEDAGOGICA	GLB	1.00	15,872.00	15,872.00
02.06.04	FLETE TERRESTRE				66,193.73
02.06.04.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	66,193.73	66,193.73
Costo Directo					2,713,056.43

SON : DOS MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL CINCUENTISEIS Y 43/100 SOLES

CONSORCIO "SAN JUAN"

Ing. Walter H. Chuquiruna Aguilar

C.P. N° 67085

JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO "SAN JUAN"

Dilmer Salcedo Malca
REPRESENTANTE COMÚN