

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES,TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA, PLAN DE CONTINGENCIA				15,002.20	440,571.97	4,454.87		460,034.11
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y OBRAS PRELIMINARES				11,219.80	373,505.22	4,341.39		389,071.44
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				2,567.75	13,191.79	146.64		15,906.08
01.01.01.01	OFICINAS, TECNICA Y COMITE DE SEG. Y CONTROL DE CALIDAD	m2	24.00	135.96	774.92	2,429.74	58.26		3,263.04
01.01.01.02	ALMACEN DE OBRA	mes	6.00	800.00		4,800.00			4,800.00
01.01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA	m2	10.00	133.85	322.88	991.33	24.28		1,338.50
01.01.01.04	SS.HH. PARA PERSONAL DE OBRA Y VESTUARIOS	m2	12.00	241.32	427.97	2,435.11	32.86		2,895.84
01.01.01.05	CERCO PROVISIONAL CON POSTES Y MALLA RASCHEL	m	159.61	15.84	504.94	2,008.28	15.13		2,528.22
01.01.01.06	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60X7.20M	und	1.00	1,080.48	537.04	527.33	16.11		1,080.48
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES					2,010.00			2,010.00
01.01.02.01	PROVISIÓN DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	570.00		570.00			570.00
01.01.02.02	PROVISIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	1,440.00		1,440.00			1,440.00
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				1,573.24		78.32		1,650.35
01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,398.60	1.18	1,573.24		78.32		1,650.35
01.01.04	REMOCIONES				3,318.03		115.53		3,433.56
01.01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	13.00	46.10	581.80		17.46		599.30
01.01.04.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	42.12	16.11	646.29		32.31		678.55
01.01.04.03	DESMONTAJE DE TECHO DE ETERNIT/CALAMINA	m2	282.34	4.61	1,263.64		37.95		1,301.59
01.01.04.04	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	7.00	69.14	469.91		14.10		483.98
01.01.04.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA , CORREAS Y VIGAS DE MADERA Y METALICAS	m	26.00	6.08	150.53		7.53		158.08
01.01.04.06	DESMONTAJE DE PASAMANOS Y TOBOGAN	und	4.00	46.10	179.01		5.37		184.40
01.01.04.07	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO	und	1.00	27.66	26.85		0.81		27.66
01.01.05	DEMOLICIONES				2,125.19		3,109.04		5,234.11
01.01.05.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m	m2	303.33	2.64	574.87		225.13		800.79
01.01.05.02	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	12.10	42.51	411.22		103.09		514.37
01.01.05.03	DEMOLICION DE CIMIENTO CORRIDO	m3	29.57	4.11	100.69		20.83		121.53
01.01.05.04	DEMOLICION DE SOBRE CIMIENTO	m3	8.87	91.48	210.35		601.00		811.43
01.01.05.05	DEMOLICION DE COLUMNAS	m3	5.54	57.59	251.03		67.95		319.05
01.01.05.06	DEMOLICION DE MUROS DE SOGA	m2	200.09	3.79	134.53		624.37		758.34
01.01.05.07	DEMOLICIÓN DE ASTA DE BANDERA	m2	0.49	42.96	14.73		6.32		21.05
01.01.05.08	DEMOLICIÓN DE GRADERÍO DE CONCRETO	m2	8.70	35.81	217.96		93.54		311.55

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
01.01.05.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	153.01	10.30	209.81		1,366.81		1,576.00
01.01.06	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					357,592.59			357,592.59
01.01.06.01	MOVILIZACIÓN DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	13,762.77		13,762.77			13,762.77
01.01.06.02	FLETE DE MATERIALES	glb	1.00	343,829.82		343,829.82			343,829.82
01.01.07	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				1,635.59	710.84	891.86		3,244.75
01.01.07.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,398.60	2.32	1,635.59	710.84	891.86		3,244.75
01.02	SEGURIDAD Y SALUD					42,066.75			42,066.75
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,500.00		1,500.00			1,500.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	27,815.85		27,815.85			27,815.85
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	5,809.00		5,809.00			5,809.00
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	2,923.90		2,923.90			2,923.90
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	4,018.00		4,018.00			4,018.00
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,782.40		113.48		3,895.92
01.03.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO	mes	6.00	324.66	1,891.20		56.74		1,947.96
01.03.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	6.00	324.66	1,891.20		56.74		1,947.96
01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					15,000.00			15,000.00
01.04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	15,000.00		15,000.00			15,000.00
01.05	PLAN DE CONTINGENCIA					10,000.00			10,000.00
01.05.01	ACONDICIONAMIENTO DE MÓDULOS PARA PLAN DE CONTINGENCIA	glb	1.00	10,000.00		10,000.00			10,000.00
02	ESTRUCTURAS				483,090.70	909,203.71	88,144.56		1,480,580.88
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,210.36	15,411.49	50,276.05		108,900.13
02.01.01	NIVELACION DE TERRENO				2,146.46		5,359.64		7,510.48
02.01.01.01	NIVELACIÓN DE TERRENO	m2	1,398.60	5.37	2,146.46		5,359.64		7,510.48
02.01.02	EXCAVACIONES				10,320.06	3,799.89	22,421.69		36,542.10
02.01.02.01	EXCAVACION MASIVA DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	561.99	20.19	2,180.08	1,088.22	8,076.25		11,346.58
02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS C/MAQUINARIA	m3	530.69	20.14	1,640.47	1,439.23	7,613.86		10,688.10
02.01.02.03	EXCAVACION EN LOSA DE CIMENTACION C/MAQUINARIA	m3	301.40	10.05	520.29	583.62	1,927.39		3,029.07
02.01.02.04	EXCAVACION DE ZANJA PARA CIMIENTOS CORRIDOS Y VIGAS DE CONEXION	m3	214.47	24.52	828.71	581.64	3,846.33		5,258.80
02.01.02.05	EXCAVACION ZANJAS PARA CISTERNA	m3	39.52	25.53	191.63	107.18	709.92		1,008.95
02.01.02.06	PERFILADO MANUAL DE ZANJAS	m2	1,258.60	4.14	4,958.88		247.94		5,210.60
02.01.03	RELLENOS				26,305.00	8,140.38	1,921.56		36,365.75

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS	
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al 25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.01.03.01	RELLENO MASIVO DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	518.17	4.00	2,010.09		60.31		2,072.68
02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	628.05	33.51	20,211.66	157.01	681.34		21,045.96
02.01.03.03	RELLENO CON AFIRMADO COMPACTADO	m3	105.74	125.28	4,083.25	7,983.37	1,179.91		13,247.11
02.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				1,083.53	234.72	318.11		1,636.26
02.01.04.01	NIVELACION INT. Y APISONADO FINAL P/RECIBIR AL FALSO PISO C/EQUIPO LIVIANO	m2	285.56	5.73	1,083.53	234.72	318.11		1,636.26
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				3,355.31	3,236.50	20,255.05		26,845.54
02.01.05.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	596.70	11.31	1,053.20		5,695.36		6,748.68
02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	596.70	33.68	2,302.11	3,236.50	14,559.69		20,096.86
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				34,708.64	67,364.52	2,913.20		104,988.39
02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				1,454.08	5,161.87	127.78		6,743.74
02.02.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30%PG PARA CIMENTOS CORRIDOS	m3	21.04	320.52	1,454.08	5,161.87	127.78		6,743.74
02.02.02	ZAPATAS EN MUROS PANTALLA - RAMPAS				4,897.06	19,009.56	551.43		24,458.14
02.02.02.01	CONCRETO f'c= 140 Kg/cm2. PARA ZAPATAS	m3	62.58	390.83	4,897.06	19,009.56	551.43		24,458.14
02.02.03	SOLADOS				7,306.07	3,088.14	911.63		11,304.63
02.02.03.01	CONCRETO f'c=100kg/cm2 PARA SOLADOS E=10cm	m2	373.46	30.27	7,306.07	3,088.14	911.63		11,304.63
02.02.04	SARDINELES				1,169.93	1,777.51	55.63		3,003.41
02.02.04.01	CONCRETO f'c= 175kg/cm2 PARA SARDINELES	m3	2.03	510.53	248.22	760.20	27.96		1,036.38
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	31.06	63.33	921.71	1,017.31	27.67		1,967.03
02.02.05	GRADAS				1,993.84	4,369.60	171.65		6,534.85
02.02.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA GRADAS INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO	m3	9.69	529.94	1,354.05	3,628.72	152.46		5,135.12
02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS	m2	22.62	61.88	639.79	740.88	19.19		1,399.73
02.02.06	RAMPAS				7,381.42	12,424.39	340.60		20,145.61
02.02.06.01	CONCRETO EN RAMPAS f'c=175 kg/cm2, INCLUYE ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO C/RASPIN	m2	103.32	72.72	1,607.47	5,738.19	167.41		7,513.43
02.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	204.14	61.88	5,773.95	6,686.20	173.19		12,632.18
02.02.07	FALSO PISO				2,565.30	7,302.24	208.57		10,080.18
02.02.07.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA FALSO PISO h=0.10m	m3	210.53	47.88	2,565.30	7,302.24	208.57		10,080.18
02.02.08	MURO DE CONTENCIÓN TIPO GRAVEDAD				5,550.73	9,717.49	382.20		15,649.83
02.02.08.01	CONCRETO f'c=100kg/cm2 +30%PM, 6" PARA MURO TIPO GRAVEDAD	m3	21.09	365.81	2,602.70	4,883.86	228.72		7,714.93
02.02.08.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2 PARA MURO TIPO GRAVEDAD	m3	8.05	442.91	787.42	2,689.29	88.66		3,565.43
02.02.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO TIPO GRAVEDAD	m2	65.47	66.74	2,160.61	2,144.34	64.82		4,369.47

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS	
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al 25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.02.09	LOSA DE PATIO				2,390.21	4,513.72	163.71		7,068.00
02.02.09.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA FALSO PISO h=0.10m	m2	92.00	59.56	1,589.54	3,750.01	139.69		5,479.52
02.02.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIO	m2	23.61	67.28	800.67	763.71	24.02		1,588.48
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				358,083.10	760,844.00	19,328.11		1,138,390.11
02.03.01	ZAPATAS				12,404.76	42,851.58	929.00		56,187.87
02.03.01.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	69.10	536.12	7,509.95	28,808.56	727.37		37,045.89
02.03.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 PARA ZAPATAS	kg	3,026.12	6.19	4,793.38	13,750.99	185.51		18,731.68
02.03.01.03	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	m2	160.90	2.55	101.43	292.03	16.12		410.30
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				9,332.12	23,666.02	464.32		33,464.15
02.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	12.99	552.96	1,588.29	5,415.68	178.85		7,182.95
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	92.41	59.91	2,437.33	3,026.70	73.11		5,536.28
02.03.02.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 VIGAS DE CIMENTACION	kg	3,313.29	6.19	5,248.25	15,055.92	203.10		20,509.27
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO VIGA DE CIMENTACION	m2	92.41	2.55	58.25	167.72	9.26		235.65
02.03.03	LOSAS DE CIMENTACION				32,994.56	100,794.45	2,096.15		135,891.52
02.03.03.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA LOSA DE CIMENTACION	m3	107.83	525.69	10,547.49	44,950.12	1,187.71		56,685.15
02.03.03.02	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2 PARA LOSA DE CIMENTACION	m3	8.00	582.92	869.47	3,709.66	84.21		4,663.36
02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS CIMENTACION	m2	191.14	61.88	5,406.26	6,260.41	162.16		11,827.74
02.03.03.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 PARA LOSAS DE CIMENTACION	kg	10,019.00	6.19	15,870.10	45,527.34	614.17		62,017.61
02.03.03.05	CURADO DE CONCRETO EN LOSAS DE CIMENTACION	m2	191.14	3.65	301.24	346.92	47.90		697.66
02.03.04	SOBRECIMIENTO REFORZADO				16,101.62	28,213.02	848.76		45,171.75
02.03.04.01	CONCRETO f'c= 175kg/cm2 PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	27.62	529.94	3,859.55	10,343.16	434.58		14,636.94
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	327.51	63.04	9,718.87	10,629.28	291.71		20,646.23
02.03.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	1,462.59	6.19	2,316.74	6,646.15	89.66		9,053.43
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	327.51	2.55	206.46	594.43	32.81		835.15
02.03.05	PLACAS				37,423.80	74,351.74	1,921.58		113,706.22
02.03.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA PLACAS	m3	39.57	599.69	6,451.02	16,497.17	782.35		23,729.73
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	384.70	76.29	15,211.38	13,680.12	456.33		29,348.76
02.03.05.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN PLACAS	kg	9,567.62	6.19	15,155.11	43,476.22	586.50		59,223.57
02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	m2	384.70	3.65	606.29	698.23	96.40		1,404.16
02.03.06	COLUMNAS				37,086.92	67,815.54	1,837.76		106,747.18
02.03.06.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	35.14	599.69	5,728.80	14,650.26	694.76		21,073.11
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	456.81	76.32	18,062.67	16,260.15	541.87		34,863.74

Presupuesto

Presupuesto

0303038

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Subpresupuesto

001

ESTRUCTURAS

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES

Costo al

25/04/2024

Lugar

CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.03.06.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN COLUMNAS	kg	7,939.09	6.19	12,575.52	36,076.02	486.66		49,142.97
02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	m2	456.81	3.65	719.93	829.11	114.47		1,667.36
02.03.07	COLUMNETAS				22,263.59	35,282.44	995.70		58,546.53
02.03.07.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS	m3	17.34	529.94	2,423.04	6,493.50	272.83		9,189.16
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	426.05	68.90	14,448.46	14,473.34	433.42		29,354.85
02.03.07.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNETAS	kg	2,980.20	6.19	4,720.64	13,542.32	182.69		18,447.44
02.03.07.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS	m2	426.05	3.65	671.45	773.28	106.76		1,555.08
02.03.08	ACERO DE AMARRE EN MUROS PORTANTES				280.72	805.31	10.86		1,096.99
02.03.08.01	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN MUROS PORTANTES	kg	177.22	6.19	280.72	805.31	10.86		1,096.99
02.03.09	VIGAS				63,647.04	126,476.87	3,289.42		193,434.58
02.03.09.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS	m3	80.43	573.58	11,239.04	33,532.15	1,362.92		46,133.04
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	963.74	75.37	32,682.92	38,966.42	980.41		72,637.08
02.03.09.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN VIGAS	kg	11,493.83	6.19	18,206.23	52,229.11	704.58		71,146.81
02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	m2	963.74	3.65	1,518.85	1,749.19	241.51		3,517.65
02.03.10	VIGAS DE CONFINAMIENTO				5,069.07	8,137.42	252.02		13,460.41
02.03.10.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	m3	5.63	555.90	917.84	2,108.61	103.35		3,129.72
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	77.59	81.20	3,070.06	3,137.16	92.11		6,300.31
02.03.10.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 VIGAS DE CICONFINAMIENTO	kg	605.36	6.19	958.89	2,750.82	37.11		3,747.18
02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	77.59	3.65	122.28	140.83	19.45		283.20
02.03.11	LOSAS				31,085.71	73,180.43	2,086.27		106,402.10
02.03.11.01	LOSAS MACIZAS				267.58	642.06	15.05		924.81
02.03.11.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA LOSA MACIZA	m3	0.53	554.02	64.80	220.96	7.85		293.63
02.03.11.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	m2	3.53	70.20	104.75	139.86	3.14		247.81
02.03.11.01.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN LOSAS MACIZAS	kg	60.48	6.19	95.80	274.83	3.70		374.37
02.03.11.01.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	m2	3.53	2.55	2.23	6.41	0.36		9.00
02.03.11.02	LOSA ALIGERADA				30,818.13	72,538.37	2,071.22		105,477.29
02.03.11.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	m3	47.60	539.71	5,173.27	19,844.97	672.19		25,690.20
02.03.11.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	m2	543.88	67.31	14,344.92	21,832.00	430.26		36,608.56
02.03.11.02.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	kg	3,388.69	6.19	5,367.69	15,398.54	207.73		20,975.99
02.03.11.02.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15x30x30 P/TECHO ALIGERADO	und	4,535.00	4.59	5,589.39	14,475.72	706.55		20,815.65
02.03.11.02.05	CURADO DE CONCRETO EN LOSA ALIGERADA	m2	543.88	2.55	342.86	987.14	54.49		1,386.89

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.03.12	ESCALERAS				2,698.21	4,714.07	168.34		7,580.78
02.03.12.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ESCALERAS	m3	6.05	598.28	986.32	2,522.31	111.07		3,619.59
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	26.59	82.84	1,262.49	902.37	37.87		2,202.72
02.03.12.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN ESCALERAS	kg	273.13	6.19	432.64	1,241.13	16.74		1,690.67
02.03.12.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERAS	m2	26.59	2.55	16.76	48.26	2.66		67.80
02.03.13	CISTERNA SUBTERRANEA				4,258.66	8,616.78	226.84		13,103.20
02.03.13.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PARA CISTERNA	m3	5.26	755.74	1,029.03	2,830.26	115.87		3,975.19
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	m2	51.31	86.47	2,030.22	2,345.40	60.91		4,436.78
02.03.13.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 PARA CISTERNA	kg	738.12	6.19	1,169.18	3,354.09	45.25		4,568.96
02.03.13.04	CURADO DE CONCRETO EN CISTERNA	m2	47.95	2.55	30.23	87.03	4.81		122.27
02.03.14	TANQUE ELEVADO				4,003.21	8,028.18	239.16		12,271.27
02.03.14.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PARA TANQUE ELEVADO	m3	5.72	755.74	1,119.01	3,077.79	126.01		4,322.83
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE ELEVADO	m2	44.30	86.47	1,752.84	2,024.97	52.59		3,830.62
02.03.14.03	ACERO f'c= 4200 kg/cm2 EN TANQUE ELEVADO	kg	626.09	6.19	991.73	2,845.02	38.37		3,875.50
02.03.14.04	CURADO DE CONCRETO EN TANQUE ELEVADO	m2	44.30	5.47	139.63	80.40	22.19		242.32
02.03.15	MUROS DE CONTENCIÓN				31,624.93	73,636.64	1,534.75		106,806.90
02.03.15.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA MUROS DE CONTENCIÓN	m3	59.58	551.04	7,284.85	24,839.56	705.63		32,830.96
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	437.55	87.88	15,139.23	22,851.71	454.31		38,451.89
02.03.15.03	ACERO fy = 4200 Kg/cm2 EN MURO DE CONTENCIÓN	kg	4,586.38	6.19	7,264.83	20,840.97	281.14		28,389.69
02.03.15.04	LLORADEROS SAP Ø 2"	m	148.37	22.37	1,486.90	1,786.89	44.64		3,319.04
02.03.15.05	CURADO DE CONCRETO EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	437.55	4.36	275.83	1,588.31	43.83		1,907.72
02.03.15.06	MATERIAL FILTRANTE	m3	14.41	132.38	173.29	1,729.20	5.20		1,907.60
02.03.16	MUROS PANTALLA EN RAMPAS				18,787.28	35,296.54	877.51		54,966.15
02.03.16.01	CONCRETO f'c= 175 Kg/cm2. PARA MUROS PANTALLA	m3	25.97	510.58	3,175.34	9,726.57	357.56		13,259.76
02.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN MUROS PANTALLA	m2	314.00	92.96	12,415.84	16,399.12	372.47		29,189.44
02.03.16.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² PARA MUROS PANTALLA	kg	1,892.77	6.19	2,998.15	8,600.94	116.03		11,716.25
02.03.16.04	CURADO DE CONCRETO EN MUROS PANTALLA	m2	314.00	2.55	197.95	569.91	31.45		800.70
02.03.17	PARAPETO				14,654.24	24,245.86	746.89		39,649.53
02.03.17.01	CONCRETO f'c= 175 Kg/cm2. EN PARAPETO	m3	20.15	555.90	3,285.01	7,546.79	369.92		11,201.39
02.03.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PARAPETO	m2	234.78	86.47	9,289.70	10,731.91	278.71		20,301.43
02.03.17.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN PARAPETO	kg	1,219.39	6.19	1,931.52	5,541.03	74.74		7,548.02
02.03.17.04	CURADO DE CONCRETO EN PARAPETO	m2	234.78	2.55	148.01	426.13	23.52		598.69

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS	
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al 25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.03.18	PEDESTAL PATIO DE HONOR				1,062.89	1,646.72	77.69		2,787.41
02.03.18.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PEDESTAL	m3	2.74	592.19	536.03	1,026.22	60.36		1,622.60
02.03.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	m2	11.43	76.32	452.26	406.45	13.57		872.34
02.03.18.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 EN PEDESTAL	kg	42.54	6.19	67.39	193.30	2.61		263.32
02.03.18.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	m2	11.43	2.55	7.21	20.75	1.15		29.15
02.03.19	NUROS DE BANCA				263.15	584.05	13.34		860.57
02.03.19.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 PARA MUROS DE BANCA	m3	0.30	555.90	48.91	112.37	5.51		166.77
02.03.19.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE BANCA	m2	2.40	69.55	79.20	85.35	2.38		166.92
02.03.19.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN MUROS DE BANCA	kg	84.06	6.19	133.15	381.97	5.15		520.33
02.03.19.04	CURADO DE CONCRETO EN MUROS DE BANCA	m2	2.40	2.73	1.89	4.36	0.30		6.55
02.03.20	JARDINERAS				2,678.28	5,183.21	140.86		8,003.17
02.03.20.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA JARDINERAS	m3	3.91	555.90	637.44	1,464.42	71.78		2,173.57
02.03.20.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JARDINERA	m2	52.14	62.26	1,474.74	1,727.11	44.24		3,246.24
02.03.20.03	ACERO fy=4,200 kg/cm2 PARA JARDINERAS	kg	312.84	6.19	495.54	1,421.57	19.17		1,936.48
02.03.20.04	CURADO DE CONCRETO EN JARDINERAS	m2	52.14	4.63	46.65	189.27	4.95		241.41
02.03.20.05	JUNTA DE 1" WATER STOP C/SELLADOR	m	6.30	64.36	23.91	380.84	0.72		405.47
02.03.21	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL				8,701.55	15,180.02	499.01		24,381.72
02.03.21.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	m3	15.81	555.90	2,577.48	5,921.33	290.24		8,788.78
02.03.21.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	m2	128.71	67.65	4,364.89	4,211.20	130.94		8,707.23
02.03.21.03	ACERO fy = 4200 kg/cm² EN CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	kg	1,059.37	6.19	1,678.04	4,813.88	64.94		6,557.50
02.03.21.04	CURADO DE CONCRETO EN CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	m2	128.71	2.55	81.14	233.61	12.89		328.21
02.03.22	COLUMNETA PARA BAJANTES DE DRENAJE PLUVIAL				1,660.79	2,137.11	71.88		3,870.11
02.03.22.01	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 EN COLUMNETAS PARA BAJANTES DRENAJE PLUVIAL	m3	1.05	602.63	205.42	404.21	23.13		632.76
02.03.22.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS PARA BAJANTES DE DRENAJE PLUVIAL	m2	37.80	68.06	1,281.90	1,252.10	38.45		2,572.67
02.03.22.03	ACERO fy = 4200kg/cm2 EN COLUMNETAS PARA BAJANTES DE DRENAJE PLUVIAL	kg	90.71	6.19	143.68	412.19	5.56		561.49
02.03.22.04	CURADO DE CONCRETO PARA BAJANTES DE DRENAJE PLUVIAL	m2	37.80	2.73	29.79	68.61	4.74		103.19
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS				47,088.60	65,583.70	15,627.20		128,302.25
02.04.01	ANCLAJE EN VIGA DE CONCRETO				7,902.72	14,838.48	1,137.08		23,878.44
02.04.01.01	SUMINISTRO DE PLACA BASE Ø 0.3m	und	18.00	1,228.87	6,195.24	14,838.48	1,085.86		22,119.66
02.04.01.02	MONTAJE DE PLACA BASE Ø 0.3m	und	18.00	97.71	1,707.48		51.22		1,758.78

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
-------------	---------	---

Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS
----------------	-----	-------------

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES**

Costo al 25/04/2024

Lugar **CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
02.04.02	ARMADO Y MONTAJE DE CERCHAS METALICAS EN ARCO				16,315.91	18,851.58	9,865.08		45,032.67
02.04.02.01	ARMADO DE CERCHAS METALICAS EN ARCO	und	9.00	3,221.30	10,624.31	17,163.90	1,203.37		28,991.70
02.04.02.02	MONTAJE DE CERCHAS METALICAS EN ARCO	und	9.00	1,782.33	5,691.60	1,687.68	8,661.71		16,040.97
02.04.03	CORREAS METALICAS				21,016.59	13,049.56	4,207.32		38,278.51
02.04.03.01	ARMADO DE CORREA METALICA: TUBO RECTANGULAR 2"X3"X2mm ASTM A500 GrA	m	173.46	73.08	6,401.43	6,081.33	192.07		12,676.46
02.04.03.02	MONTAJE DE CORREA METALICA: TUBO RECTANGULAR 2"X3"X2mm ASTM A500 GrA	m	173.46	28.85	3,362.69	728.53	913.68		5,004.32
02.04.03.03	ARMADO DE TENSORES ACERO LISO CIRCULAR 3/8" A36	m	283.52	48.76	7,328.55	4,502.86	1,991.53		13,824.44
02.04.03.04	MONTAJE DE TENSORES ACERO LISO CIRCULAR 3/8" A36	m	283.52	23.89	3,923.92	1,736.84	1,110.04		6,773.29
02.04.04	REJILLA DE DRENAJE PLUVIAL				1,853.38	18,844.08	417.72		21,112.63
02.04.04.01	REJILLA METALICA EN CANAL PLUVIAL S/DISEÑO	m	146.26	144.35	1,853.38	18,844.08	417.72		21,112.63
	COSTO DIRECTO								1,940,614.99
	GASTOS GENERALES (11.09%)								215,214.20
	UTILIDAD (6.00%)								116,436.90
	=====								=====
	SUB TOTAL								2,272,266.09
	IMPUESTO IGV (18%)								409,007.90
	=====								=====
	PRESUPUESTO TOTAL								2,681,273.99
	SON : DOS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTIUN MIL DOSCIENTOS SETENTITRES Y 99/100 SOLES								