



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 079-2020-GM/MDNC

Nueva Cajamarca, 18 de agosto del 2020.

EL GERENTE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA, quien suscribe:

VISTO:

La Carta N° 076-2020-NC-RC de fecha 02 de Agosto del 2020, mediante el cual, el **CONSORCIO NUEVA CAJAMARCA**, solicita la el Reconocimiento de la Cuantificación y Sustento de Costos y Gastos Generales por Ejecutar la Obra bajo la Implementación de las Medidas para la Prevención y Control Frente a la Propagación del COVID-19 dispuesta por los Sectores Competentes, el Informe Técnico N° 266-2020-GIDUR/MDNC de fecha 14 de Agosto del 2020, el Informe Técnico N° 016-2020-ASY-CG/MDNC de fecha 14 de Agosto del 2020, y el Informe Legal N° 173-2020-OAJ/MDNC de fecha 18 de Agosto del 2020, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, señala que las Municipalidades provinciales y distritales son órganos de gobiernos locales que gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Con fecha 26 de Setiembre del 2019, la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca suscribe Contrato de Ejecución de Obra N° 238-2019-MDNC, con el **CONSORCIO NUEVA CAJAMARCA**, para la ejecución de la obra "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado con Conexiones Domiciliarias en la Ciudad de Nueva Cajamarca, Distrito de Nueva Cajamarca – Rioja – San Martín" – SNIP. 322711, por un monto de S/. 174,462,589.15 (Ciento Setenta y Cuatro Millones Cuatrocientos Sesenta y Dos Mil Quinientos Ochenta y Nueve con 15/100 Soles).

Con fecha 15 de marzo del 2020, mediante DS N° 044-2020-PCM, el Presidente de la República Decreta el "Estado de Emergencia Nacional" y la disposición del aislamiento social obligatorio (cuarentena) por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del brote del COVID-19, asimismo, a través del Decreto Supremo mencionado en el considerando que antecede, se dispuso la restricción del ejercicio de los derechos constitucionales relativos a la libertad y la seguridad personales, la inviolabilidad del domicilio, y la libertad de reunión y de tránsito en el territorio, estableciendo una serie de medidas para el ejercicio del derecho a la libertad de tránsito durante la vigencia del Estado de Emergencia Nacional, razón por la cual se PARALIZAN actividades en general en todo el territorio nacional.

Que, Mediante D.S. N°008-2020-SA de fecha 11 de marzo del 2020, el Presidente de la República declaró el estado de emergencia sanitaria a nivel nacional por un plazo de noventa (90) días calendarios, mencionando que se tomarán medidas para la prevención y control para evitar la propagación del COVID-19.

Mediante Decreto Supremo N°051-2020-PCM, publicado en el diario oficial El Peruano el 27 de marzo de 2020, se prorroga el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo 044-2020PCM, con la finalidad de mantener las medidas que contribuyan apaliar los efectos del COVID-19 y permitan garantizar la salud pública y los derechos fundamentales de las personas.

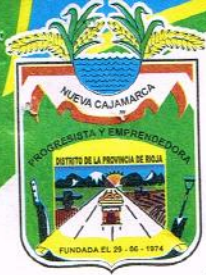
Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

Mediante Decreto Supremo N° 064-2020-PCM, se dispuso prorrogar el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM y ampliado temporalmente mediante el Decreto Supremo N° 051-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del 13 de abril de 2020 hasta el 26 de abril del 2020.

Mediante Decreto Supremo N° 075-2020-PCM, se prorrogó hasta el 10 de Mayo del 2020 el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM y ampliado mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM y N° 064-2020-PCM, con la finalidad de que se prosiga con las medidas excepcionales para proteger eficientemente la vida y la salud de la población.

Mediante Resolución Ministerial N° 144-2020-EF/15, de fecha 25 de Abril del 2020, se conformó el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la reanudación de las actividades económicas", integrado por representantes del Ministerio de Economía y Finanzas (que preside), el Ministerio de Salud, el Ministerio de la Producción, los Gobiernos Regionales, el Colegio Médico del Perú, el sector privado, los trabajadores, las universidades y la prensa peruana, con el objetivo de analizar las medidas y propuestas para la reactivación económica y elaborar una estrategia para la reanudación progresiva de actividades económicas en el marco de la emergencia sanitaria.

Mediante Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, de fecha 03 de mayo del 2020, se aprobó la "Reanudación de Actividades", conforme a la estrategia elaborada por el Grupo de Trabajo Multisectorial, la cual consta de cuatro (04) fases para su implementación, que se evalúan permanentemente de conformidad con las recomendaciones de la Autoridad Nacional de Salud, así como el inicio de la Fase 1 en el mes de mayo, sujeta a Protocolos Sanitarios de Operación ante el COVID-19, así como a supervisión y fiscalización de las Autoridades Sanitarias, los Gobiernos Locales y la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral - SUNAFIL.

Mediante Decreto Legislativo N° 1486, de fecha 10 de mayo del 2020, se establecen las disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de las inversiones públicas; asimismo reactivar la economía a nivel nacional que se vió impactado por el estado de emergencia nacional, a través de procesos de mejora y optimización de la inversión pública.

Con fecha 19 de mayo del 2020, el Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado (OSCE), publica la Directiva N° 005-2020-OSCE/CD, estableciendo los Alcances y disposiciones para la reactivación de obras públicas y contratos de supervisión, en el marco de la segunda disposición complementaria transitoria del Decreto Legislativo N° 1486.

Mediante Decreto Supremo N° 094-2020-PCM, de fecha 23 de mayo del 2020, se decreta prorrogar el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 075-2020-PCM y N° 083-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM, N° 072-2020-PCM y N° 083-2020-PCM, a partir del lunes 25 de mayo de 2020 hasta el martes 30 de junio de 2020; y, dispóngase el aislamiento social obligatorio (cuarentena), por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.

Con fecha 04 de Junio del 2020, mediante Decreto Supremo N° 101-2020-PCM, se decreta aprobar la fase 2 de la reanudación de actividades, conforme a la estrategia elaborada por el grupo de trabajo multisectorial; y el inicio de las actividades en los conglomerados de producción y comercio; asimismo el inicio de la ejecución de los proyectos de inversión pública contenidas en el anexo de Decreto Supremo en mención.

Con Carta N° 073-2020-CNC/RC, de fecha 19 de junio del 2020, el Consorcio Nueva Cajamarca ejecutor de la Obra: Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado con

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

Conexiones Domiciliarias en la ciudad de Nueva Cajamarca, Distrito de Nueva Cajamarca – Rioja – San Martín, solicita la Ampliación Excepcional de Plazo.

Mediante Resolución de Gerencia Municipal N° 070-2020-GM/MDNC, de fecha 03/07/2020, la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, aprueba la Ampliación Excepcional de Plazo a favor del Consorcio Nueva Cajamarca por 341 días calendarios.

Que, el órgano Supervisor de Contrataciones del Estado (OSCE) con fecha 19 de mayo del año en curso, emite la Directiva N° 005-2020-OSCE/CD, "Alcances y disposiciones para la reactivación de obras públicas y contratos de supervisión, en el marco de la segunda disposición complementaria transitoria del Decreto Legislativo N° 1486". Ítem 7.6 de la Directiva N° 005-2020-OSCE/CD que establece el impacto en el Contrato del Supervisor de Obra.

Que, de acuerdo a lo dispuesto en el D.L. 1486 y el ítem 7.4. De la Directiva 005-2020- OSCE/CD, ítem 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, y 7.5 en los ítems 7.5.1, 7.5.2, 7.5.3, de la Directiva en mención. Dice lo siguiente: la solicitud de ampliación de plazo excepcional que presentará el Ejecutor de Obra debe cuantificar:

7.4.1. En el plazo máximo de treinta (30) días calendario de aprobada la solicitud de ampliación de plazo excepcional, el Ejecutor de Obra presenta:

- (i) La cuantificación de aquellos costos directos y gastos generales que implique ejecutar la obra bajo el nuevo plazo de ejecución y por la implementación de las medidas para prevención y control frente a la propagación del COVID-19 dispuestas por los sectores competentes.
- (ii) La cuantificación de aquellos costos que resulten necesarios para garantizar la adecuada custodia y/o mantenimiento de las partidas ejecutadas de la obra, así como de los materiales, insumos, mobiliario, entre otros, que se vayan a utilizar una vez reanudada la obra, tales como seguridad y/o guardiana, alquiler de almacenes, movilidad y/o transporte, según corresponda.

7.4.2. La Entidad deberá notificar al contratista su pronunciamiento sobre tal cuantificación en un plazo máximo de quince (15) días calendario de haber sido presentada por el Ejecutor de Obra Si la Entidad acepta la propuesta de cuantificación presentada por el Ejecutor de Obra, se tendrá por modificado el contrato, sin necesidad de suscribir algún acuerdo adicional o adenda, y se efectuarán los pagos que correspondan al contratista, en la oportunidad correspondiente. Si la Entidad discrepa con la propuesta de cuantificación presentada por el Ejecutor de Obra, deberá comunicarle ello dentro del plazo antes señalado, con la identificación precisa de los aspectos y conceptos donde existe discrepancia y el fundamento de su posición, aplicándose provisionalmente los términos planteados por la Entidad, manteniendo el Ejecutor de Obra su derecho de someter las discrepancias a los mecanismos de solución de controversias. Los aspectos sobre los que no existe discrepancia determinan la modificación del contrato, sin necesidad de suscribir algún acuerdo adicional o adenda. La aprobación de valorizaciones y el pago de los conceptos e importes sobre los que no existe discrepancia, deberá efectuarse según lo previsto en el numeral 7.3.2 de esta Directiva.

7.4.3. Los costos para la implementación de las medidas para prevención y control frente a la propagación del COVID-19 dispuestas por los sectores competentes, no califican como prestaciones adicionales de obra.

7.5. Disposiciones sobre la cuantificación de conceptos que implique la implementación de las medidas para prevención y control frente a la propagación del COVID-19 dispuestas por los sectores competentes.

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

7.5.1. Para la cuantificación de aquellos costos directos y gastos generales que implique la implementación de las medidas para prevención y control frente a la propagación del COVID-19 dispuestas por los sectores competentes, se podrá considerar la formulación de nuevos precios unitarios para las partidas preexistentes, en base a estimaciones de rendimiento, y/o la identificación de nuevas partidas, con sus respectivos precios unitarios, y/o fórmulas de reajuste cuando resulten de utilidad, u otros mecanismos que sean pertinentes y se correspondan con la industria de la construcción. Se podrá optar por tales mecanismos cualquiera sea el sistema de contratación del contrato.

7.5.2. La cuantificación de aquellos costos directos y gastos generales que implique la implementación de las medidas para prevención y control frente a la propagación del COVID-19 dispuestas por los sectores competentes, propuestos por el Ejecutor de Obra, podrá ser objeto de revisión periódica, a pedido de cualquiera de las partes, al haber sido propuesta y aprobada en base a estimaciones de rendimientos y/o aproximaciones, con la finalidad de verificar su correspondencia con los rendimientos reales del periodo y/o con los precios actuales del mercado, en procura de preservar el equilibrio entre las prestaciones.

7.5.3. Si acaso se advierte la necesidad de hacer ajustes a tales costos directos y/o gastos generales, las partes podrán pactar su modificación, para cuyo caso será necesario contar con el informe del área usuaria de la Entidad y del Inspector o Supervisor, así como con la correspondiente certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal, según las reglas previstas en la normatividad del Sistema Nacional de Presupuesto Público. Estos ajustes deberán contar con aprobación del Titular de la Entidad o del servidor en quien se haya delegado dicha facultad.

Que, con respecto a la costos de la implementación de las medidas para la prevención y control frente a la propagación del COVID-19 dispuestas por los sectores para la reanudación de los trabajos, en el marco de reactivación de los contratos de obra por efecto de la emergencia, se tiene que la solicitud que presentará el contratista debe cuantificar el plazo en función de la afectación de la ruta crítica, considerando los rendimientos que se estiman para la ejecución de los trabajos, con la implementación de las medidas para prevención y control frente a la propagación del COVID-19, pudiendo acompañar nueva reprogramación de actividades. En tal sentido el Ejecutor de Obra podrá plantear en los cronogramas, programas y calendario, que acompañan su solicitud, la reprogramación y cambio de duración de actividades y modificación de secuencia constructiva, cuando resulte necesario por la implementación de las medidas para la prevención y control frente a la propagación.

Que, mediante Carta N° 076-2020-CNC/RC de fecha 02 de Agosto del 2020, el representante común del Consorcio Nueva Cajamarca, presenta ante la entidad la solicitud de Cuantificación y Sustento de Costos y Gastos Generales por Ejecutar la Obra Bajo la Implementación de Las Medidas para la Prevención y Control Frente a la Propagación Del Covid-19 Dispuestas por los Sectores Competentes, en el marco de la Ampliación Excepcional de Plazo aprobado por su representada, y que se encuentra enmarcada en el D.L. N° 1486 cuyo procedimiento y disposiciones fueron establecidos en la Directiva N° 005-2020-OSCE/C, de los Costos y Gastos Generales Variables en que se haya incurrido o que se hayan devengado durante el periodo en que la obra se encontró paralizada debido a la Declaratoria de Estado de Emergencia Nacional, y que sean consecuencia de ésta las cuales se detallan:

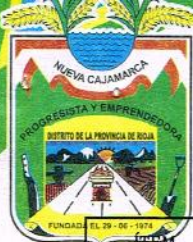
- (i) De la cuantificación de aquellos costos directos y gastos generales que implique ejecutar la obra bajo el nuevo plazo de ejecución y por la implementación de las medidas para prevención y control frente a la propagación del COVID-19 dispuestas por los sectores competentes.

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO SALDO	P.U. OFERTADO	P.U. REFORMULADO	P.U. INCREMENTO	PARCIAL
1	PRESUPUESTO: OBRA PRINCIPAL						1,531,034.60
1	CAPTACIÓN, CAMARA DE REJAS Y DESARENADOR						20,966.04
1	CAPTACIÓN, CAMARA DE REJAS Y DESARENADOR						20,966.04
1.05	CAMARA DE REJAS						28.16
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						28.16
01.05.04.07	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	1.15	640.09	664.58	24.49	28.16
	CAMARA DE MACROMEDIDOR DE CAUDAL						1,118.67
01.06.01	CONSTRUCCION DE CAMARA DE CONCRETO ARMADO PARA MACROMEDIDOR DN=600mm DE 7.30X4.00 H= 2.30	und	1	48,440.65	49,559.32	1,118.67	1,118.67
01.07	CAMARA DE REPARTICION DE CAUDAL - ZONA DESARENADOR						2,731.74
01.07.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						70.71
01.07.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	2.3	338.13	358.37	20.24	46.55
01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m2	2.35	55.29	65.57	10.28	24.16
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						2,661.03
01.07.04.01	LOSA DE FONDO						286.48
01.07.04.01	LOSA DE FONDO						286.48
01.07.04.01.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	4.59	554.63	578.24	23.61	108.37
01.07.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO-PISO	m2	3.6	47.18	57.16	9.98	35.93
01.07.04.01.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO- PISO	kg	315.95	6.17	6.62	0.45	142.18
01.07.04.02	MUROS						1,967.98
01.07.04.02.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	11.26	671.71	705.73	34.02	383.07
01.07.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	118.23	65.67	75.95	10.28	1,215.40
01.07.04.02.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	821.13	6.17	6.62	0.45	369.51
01.07.04.03	LOSA MACIZA						406.57
01.07.04.03.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	2.58	640.09	664.58	24.49	63.18
01.07.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	13.31	67.45	85.21	17.76	236.39
01.07.04.03.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	237.78	6.17	6.62	0.45	107
1.08	DESARENADOR PROYECTADO Y MEJORAMIENTO DEL SEDIMENTADOR EXISTENTE						8,051.76
01.08.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						227.1

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi Nº 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

01.08.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	8.32	338.13	358.37	20.24	168.4
01.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m2	5.71	55.29	65.57	10.28	58.7
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						6,355.59
01.08.04.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	16.06	554.63	578.24	23.61	379.18
01.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO-PISO	m2	13.46	47.18	57.16	9.98	134.33
01.08.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	1,218.54	6.17	6.62	0.45	548.34
01.08.04.04	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	27.03	671.71	705.73	34.02	919.56
01.08.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	270.32	65.67	75.95	10.28	2,778.89
01.08.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	2,807.33	6.17	6.62	0.45	1,263.30
01.08.04.09	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/RELLENO DE CONCRETO	kg	297.58	6.17	6.62	0.45	133.91
01.08.04.10	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	0.48	640.09	664.58	24.49	11.76
01.08.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	4	67.45	85.21	17.76	71.04
01.08.04.12	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	85.09	6.17	6.62	0.45	38.29
01.08.04.13	CONCRETO F'C=210 Kg/cm2 P/ESCALERA (1.5:2.5)	m3	0.51	544.3	580.44	36.14	18.43
01.08.04.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESCALERA	m2	4.5	55.29	65.57	10.28	46.26
01.08.04.15	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/ESCALERAS	kg	27.33	6.17	6.62	0.45	12.3
01.08.09	DRENAJE DEL AGUA DE LIMPIEZA DE LA CAMARA REPARTIDORA Y DESARENADOR PROYECTADO						733.59
01.08.09.13	BUZON TIPO II H= 2.00-2.50M	und	3	4,659.50	4,904.03	244.53	733.59
01.08.10	INSTALACIONES HIDRAULICAS						735.48
01.08.10.05	CONSTRUCCION DE CAMARA VALVULAS DE CONCRETO ARMADO DE 3.60M X 2.20M H=2.50M	und	1	16,549.63	16,948.49	398.86	398.86
01.08.10.06	CONSTRUCCION DE CAMARA DE CONCRETO ARMADO PARA VALVULAS 2.50M X 2.20M H=2.00M	und	1	14,012.14	14,348.76	336.62	336.62
01.09	CERCO PERIMETRICO DE LA ZONA DE LA CAMARA DE REJAS Y DESARENADOR						9,035.71
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						9,035.71
01.09.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO						4,272.65
01.09.04.01.01	CONCRETO F'C=140 Kg/cm2 P/SOBRECIMIENTO	m3	14.4	399.77	420.41	20.64	297.22
01.09.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS	m2	192.05	67.45	85.21	17.76	3,410.81
01.09.04.01.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	1,254.71	6.17	6.62	0.45	564.62
01.09.04.02	COLUMNAS						3,076.66

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

01.09.04.02.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS (1:1.5:2.5)	m3	10.87	588.21	619.79	31.58	343.27
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	121.7	77.83	95.59	17.76	2,161.39
01.09.04.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	1,271.10	6.17	6.62	0.45	572
01.09.04.03	VIGAS						1,686.40
01.09.04.03.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA (1:1.5:2.5)	m3	4.8	489.43	516.52	27.09	130.03
01.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	64.02	98.09	118.03	19.94	1,276.56
01.09.04.03.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	621.8	6.17	6.62	0.45	279.81
	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE						460,540.51
	PLANTA DE TRATAMIENTO PROYECTADA DE AGUA POTABLE NUEVA CAJAMARCA						456,998.82
	AMBIENTE DE LA MICROTURBINA PARA GENERACION DE ENERGIA						13,141.01
01.02.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						639.16
01.02.03.01	CONCRETO FALSA ZAPATA F'c=80KG/CM + 50% P.G.	m3	5.7	289.18	323.87	34.69	197.73
01.02.03.02	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M	m3	8.06	338.13	358.37	20.24	163.13
01.02.03.03	CONCRETO F'c=100 Kg/cm2 + 30% P.G. 6" MAX P/CMIENTO CORRIDO	m3	13.75	326.3	346.54	20.24	278.3
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						12,501.85
01.02.04.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/ZAPATAS (1:1.5:2.5)	m3	14.24	512.95	547.86	34.91	497.12
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m2	40.2	55.29	65.57	10.28	413.26
01.02.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/ZAPATAS	kg	511.97	6.17	6.62	0.45	230.39
01.02.04.04	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 + 25% PM 3" max. P/SOBRECIMIENTO	m3	0.62	433.16	457.16	24	14.88
01.02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS	m2	4.92	67.45	85.21	17.76	87.38
01.02.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/SOBRECIMIENTOS	kg	87	6.17	6.62	0.45	39.15
01.02.04.07	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	11.93	544.3	580.44	36.14	431.15
01.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	84.96	77.83	95.59	17.76	1,508.89
01.02.04.09	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	815.4	6.17	6.62	0.45	366.93
01.02.04.10	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/MUROS	m3	9.15	523.48	550.36	26.88	245.95
01.02.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	91.53	72.97	90.73	17.76	1,625.57
01.02.04.12	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS	kg	1,065.80	6.17	6.62	0.45	479.61
01.02.04.13	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA (1:1.5:2.5)	m3	16.13	456.5	478.16	21.66	349.38
01.02.04.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA- MACIZA	m2	9.18	67.45	85.21	17.76	163.04
01.02.04.15	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	1,899.95	6.17	6.62	0.45	854.98

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

01.02.04.16	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA	m3	10.48	489.43	516.52	27.09	283.9
01.02.04.17	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	137.28	98.09	118.03	19.94	2,737.36
01.02.04.18	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	1,174.12	6.17	6.62	0.45	528.35
01.02.04.19	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/LOSA ALIGERADA (1:1.5:2.5)	m3	8.38	463.87	484.56	20.69	173.38
01.02.04.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA ALIGERADA	m2	95.77	60.53	70.81	10.28	984.52
01.02.04.21	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA ALIGERADA	kg	563.57	6.17	6.62	0.45	253.61
01.02.04.23	CONCRETO 210 KG/CM2 P/CANAleta	m3	2.11	480.43	503.36	22.93	48.38
01.02.04.24	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CANALETAS	m2	7.48	67.45	85.21	17.76	132.84
01.02.04.25	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/CANAleta	kg	115.17	6.17	6.62	0.45	51.83
01.03.01.01	TUBERIA DE INTERCONEXION INTERIOR DE LAS ESTRUCTURAS DE LA PLANTA						219.96
01.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS						219.96
01.03.01.12	CONSTRUCCION DE CAMARA DE CONCRETO ARMADO DE 2.00X1.80 H= 2.00	und	2	8,874.85	8,984.83	109.98	219.96
1.04	CANAleta PARSHALL						12,178.06
01.04.03.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						439.96
01.04.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	16.23	338.13	358.37	20.24	328.5
01.04.03.02	CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 P/VEREDA	m3	5.4	399.77	420.41	20.64	111.46
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						11,738.10
01.04.04.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/ZAPATAS (1:1.5:2.5)	m3	9.77	596.45	631.36	34.91	341.07
01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m2	29.2	55.29	65.57	10.28	300.18
01.04.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/ZAPATAS	kg	156.87	6.17	6.62	0.45	70.59
01.04.04.04	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	4.31	596.45	631.36	34.91	150.46
01.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	50.62	77.83	95.59	17.76	899.01
01.04.04.06	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	521.28	6.17	6.62	0.45	234.58
01.04.04.07	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	3	554.63	578.24	23.61	70.83
01.04.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO-PISO	m2	5.04	47.18	57.16	9.98	50.3
01.04.04.09	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	206.75	6.17	6.62	0.45	93.04
01.04.04.10	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	7.16	671.71	705.73	34.02	243.58
01.04.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	39.88	65.67	75.95	10.28	409.97
01.04.04.12	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	187.71	6.17	6.62	0.45	84.47
01.04.04.13	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	0.56	640.09	664.58	24.49	13.71
01.04.04.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA	m2	5.67	67.45	85.21	17.76	100.7

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

mun@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

MACIZA							
01.04.04.15	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm ² P/LOSA MACIZA	kg	38.19	6.17	6.62	0.45	17.19
01.04.04.16	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm ² P/ESCALERA (1.5:2.5)	m ³	1.54	544.3	580.44	36.14	55.66
01.04.04.17	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESCALERA	m ²	7.55	55.29	65.57	10.28	77.61
01.04.04.18	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm ² P/ESCALERAS	kg	112.4	6.17	6.62	0.45	50.58
01.04.04.19	CONCRETO 210 KG/CM ² P/DUCTO DE CONCRETO	m ³	9.4	447.07	472.32	25.25	237.35
01.04.04.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DUCTO DE CONCRETO	m ²	77.61	55.29	65.57	10.28	797.83
01.04.04.21	ACERO $F_y=4200$ KG/CM ² P/DUCTO DE CONCRETO	kg	692.22	6.17	6.62	0.45	311.5
01.04.04.22	CONCRETO $F'_c=245$ Kg/cm ² P/MURO DE CONTENCIÓN	m ³	67.56	519.14	546.51	27.37	1,849.12
01.04.04.23	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS DE CONTENCIÓN	m ²	299.9	60.81	71.09	10.28	3,082.97
01.04.04.24	ACERO $F_y=4200$ KG/CM ² P/MUROS DE CONTENCIÓN	kg	4,879.55	6.17	6.62	0.45	2,195.80
1.05	PRE SEDIMENTADOR LAMINAR + CAJAS DE REPARTICIÓN DE CAUDAL						83,491.31
01.05.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						2,688.43
01.05.03.01	CONCRETO $F'_c=100$ KG/CM ² P/SOLADO E=0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m ³	52.14	338.13	358.37	20.24	1,055.31
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m ²	24.76	55.29	65.57	10.28	254.53
01.05.03.03	CONCRETO $F'_c=100$ Kg/cm ² + 30% P.G. 6" MAX P/RELLENO	m ³	39.75	326.3	346.54	20.24	804.54
01.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/RELLENO DE CONCRETO	m ²	29.81	46.08	57.16	11.08	330.29
01.05.03.05	CONCRETO $F'_c=140$ Kg/cm ² P/PISO	m ²	11.81	399.77	420.41	20.64	243.76
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						80,802.88
01.05.04.01	CONCRETO $F'_c=280$ Kg/cm ² P/LOSA DE FONDO-PISO	m ³	103.6	554.63	578.24	23.61	2,446.00
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m ²	55.94	57.48	70.91	13.43	751.27
01.05.04.03	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm ² P/LOSA FONDO-PISO	kg	9,643.85	6.17	6.62	0.45	4,339.73
01.05.04.04	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm ² P/LOSA DE FONDO-PISO (1:1.5:2.5) - 2DA FASE	m ³	388.84	456.5	478.16	21.66	8,422.27
01.05.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO-PISO - 2DA FASE	m ²	527	47.18	57.16	9.98	5,259.46
01.05.04.06	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm ² P/LOSA FONDO-PISO - 2DA FASE	kg	259.28	6.17	6.62	0.45	116.68
01.05.04.07	CONCRETO $F'_c=280$ Kg/cm ² P/MURO REFORZADO	m ³	301.91	671.71	705.73	34.02	10,270.98
01.05.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m ²	2,525.93	65.67	75.95	10.28	25,966.56
01.05.04.09	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm ² P/MUROS REFORZADOS	kg	20,710.77	6.17	6.62	0.45	9,319.85

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

01.05.04.10	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	56.45	640.09	664.58	24.49	1,382.46
01.05.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	300.92	67.45	85.21	17.76	5,344.34
01.05.04.12	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	5,895.36	6.17	6.62	0.45	2,652.91
01.05.04.13	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/MUROS DE CONTENCIÓN	m3	29.11	511.3	580.44	36.14	1,052.04
01.05.04.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS DE CONTENCIÓN	m2	168.62	60.81	71.09	10.28	1,733.41
01.05.04.15	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/MUROS DE CONTENCIÓN	kg	2,748.92	6.17	6.62	0.45	1,237.01
01.05.04.16	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/ESCALERA (1.5:2.5)	m3	3.14	544.3	580.44	36.14	113.48
01.05.04.17	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS	m2	22.05	55.29	65.57	10.28	226.67
01.05.04.18	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/ESCALERAS	kg	186.35	6.17	6.62	0.45	83.86
01.05.04.19	CONCRETO 210 KG/CM2 P/CANAleta	m3	0.49	480.43	503.36	22.93	11.24
01.05.04.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CANALETAS	m2	2.75	67.45	85.21	17.76	48.84
01.05.04.21	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/CANAleta	kg	52.93	6.17	6.62	0.45	23.82
01.06.03.01	FLOCULADORES PANTALLAS VERTICALES Y CANAL DE DISTRIB. AGUA FLOCULADA						39,806.11
01.06.03.02	OBRAS CONCRETO SIMPLE						595.19
01.06.03.03	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	18.78	338.13	358.37	20.24	380.11
01.06.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m2	16.86	55.29	65.57	10.28	173.32
01.06.03.05	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/RELLENO INTERIOR FLOCULADORES	m3	1.78	437.6	461.06	23.46	41.76
01.06.04.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						39,210.92
01.06.04.02	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	76.49	554.63	578.24	23.61	1,805.93
01.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	18.61	57.48	70.91	13.43	249.93
01.06.04.04	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	4,937.20	6.17	6.62	0.45	2,221.74
01.06.04.05	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	189.41	671.71	705.73	34.02	6,443.73
01.06.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	1,191.61	65.67	75.95	10.28	12,249.75
01.06.04.07	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	24,868.85	6.17	6.62	0.45	11,190.98
01.06.04.08	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	29.57	640.09	664.58	24.49	724.17
01.06.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	148.44	67.45	85.21	17.76	2,636.29
01.06.04.10	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA INTERMEDIA	kg	3,751.99	6.17	6.62	0.45	1,688.40
1.07	DECANTADORES LAMINARES INCLUYE CANAL DE DISTRIB. AGUA DECANTADA						76,531.22
01.07.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						735.37

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe · muni@nuevacajamarca.gob.pe

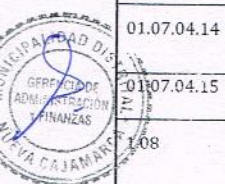


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADO	m3	31.02	338.13	358.37	20.24	627.84
01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m2	10.46	55.29	65.57	10.28	107.53
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						75,795.85
01.07.04.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	114.08	554.63	578.24	23.61	2,693.43
01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	46.26	57.48	70.91	13.43	621.27
01.07.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO	kg	11,117.96	6.17	6.62	0.45	5,003.08
01.07.04.04	CONCRETO F'C=210 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO 2DA FASE	m3	298.01	456.5	478.16	21.66	6,454.90
01.07.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO 2DA FASE	m2	355.2	47.18	57.16	9.98	3,544.90
01.07.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO 2DA FASE	kg	1,083.26	6.17	6.62	0.45	487.47
01.07.04.07	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	253.75	671.71	705.73	34.02	8,632.58
01.07.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	2,272.86	65.67	75.95	10.28	23,365.00
01.07.04.09	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	35,569.63	6.17	6.62	0.45	16,006.33
01.07.04.10	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	56.43	640.09	664.58	24.49	1,381.97
01.07.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	288.61	67.45	85.21	17.76	5,125.71
01.07.04.12	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	4,218.23	6.17	6.62	0.45	1,898.20
01.07.04.13	CONCRETO F'C=210 Kg/cm2 P/ESCALERA	m3	5.64	512.95	547.86	34.91	196.89
01.07.04.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESCALERA	m2	31.64	55.29	65.57	10.28	325.26
01.07.04.15	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/ESCALERAS	kg	130.8	6.17	6.62	0.45	58.86
01.08	FILTROS RAPIDOS Y CAMARA DE CONTACTO DE CLORO						83,435.53
01.08.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						965.14
01.08.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M	m3	39.02	338.13	358.37	20.24	789.76
01.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m2	17.06	55.29	65.57	10.28	175.38
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						82,470.39
01.08.04.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	112.72	554.63	578.24	23.61	2,661.32
01.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO-PISO	m2	41.36	47.18	57.16	9.98	412.77
01.08.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	13,097.68	6.17	6.62	0.45	5,893.96
01.08.04.04	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	326.05	671.71	705.73	34.02	11,092.22
01.08.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	2,783.25	65.67	75.95	10.28	28,611.81
01.08.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	46,041.04	6.17	6.62	0.45	20,718.47



Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

01.08.04.07	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	74.16	640.09	664.58	24.49	1.816.18
01.08.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	413.87	67.45	85.21	17.76	7.350.33
01.08.04.09	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	7.928.65	6.17	6.62	0.45	3.567.89
01.08.04.10	CONCRETO F'c=245 Kg/cm2 P/ESCALERAS	m3	1.98	559.4	594.61	35.21	69.72
01.08.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESCALERA	m2	19.92	55.29	65.57	10.28	204.78
01.08.04.12	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/ESCALERAS	kg	157.64	6.17	6.62	0.45	70.94
1.09	CASETA DE PRODUCTOS QUIMICOS						14.950.61
01.09.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						630.96
01.09.03.01	CONCRETO FALSA ZAPATA F'c=80KG/CM + 50% P.G.	m3	4.81	289.18	323.87	34.69	166.86
01.09.03.02	CONCRETO Fc=100 Kg/CM2 +30% P.G. P/CIMIENTO CORRIDO	m3	22.93	326.3	346.54	20.24	464.1
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						14.319.65
01.09.04.01	ZAPATA Y MURO DE CONTENCIÓN						2.178.92
01.09.04.01.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/ZAPATAS	m3	12.03	512.95	547.86	34.91	419.97
01.09.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m2	17.1	55.29	65.57	10.28	175.79
01.09.04.01.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/ZAPATAS	kg	392.97	6.17	6.62	0.45	176.84
01.09.04.01.04	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/MUROS DE CONTENCIÓN	m3	3.79	544.3	580.44	36.14	317.67
01.09.04.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS DE CONTENCIÓN	m2	50.24	60.81	71.09	10.28	516.47
01.09.04.01.06	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/MUROS DE CONTENCIÓN	kg	1.271.52	6.17	6.62	0.45	572.18
01.09.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO						1.164.01
01.09.04.02.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO (1:1.5:2.5)	m3	7.71	504.63	537.94	33.31	256.82
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	61.7	47.18	57.16	9.98	615.77
01.09.04.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	647.59	6.17	6.62	0.45	291.42
01.09.04.03	COLUMNAS						3.236.74
01.09.04.03.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	10.3	544.3	580.44	36.14	372.24
01.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	115.59	77.83	95.59	17.76	2.052.88
01.09.04.03.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	1.803.61	6.17	6.62	0.45	811.62
01.09.04.04	TANQUES DE CONCRETO P/MEZCLA DE COAGULANTES						2.982.44
01.09.04.04.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/MUROS	m3	12.69	523.48	550.36	26.88	341.11
01.09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	92.35	72.97	90.73	17.76	1.640.14
01.09.04.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS	kg	977.45	6.17	6.62	0.45	439.85
01.09.04.04.04	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	3.69	456.5	478.16	21.66	79.93
01.09.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA	m2	19.48	67.45	85.21	17.76	345.96

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

MACIZA							
01.09.04.04.06	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm ² P/LOSA MACIZA	kg	300.99	6.17	6.62	0.45	135.45
01.09.04.05	VIGAS						2,222.56
01.09.04.05.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm ² P/VIGA	m ³	12.41	489.43	516.52	27.09	336.19
01.09.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m ²	59.34	98.09	118.03	19.94	1,183.24
01.09.04.05.03	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm ² P/VIGA	kg	1,562.50	6.17	6.62	0.45	703.13
01.09.04.06	LOSA ALIGERADA						2,534.98
01.09.04.06.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm ² P/LOSA DE TECHO	m ³	13.28	471.13	491.52	20.39	270.78
01.09.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m ²	160.59	45.34	57.16	11.82	1,898.17
01.09.04.06.03	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm ² P/LOSA TECHO	kg	813.39	6.17	6.62	0.45	366.03
01.10.02	EDIFICIO DE CLORACION						10,627.82
01.10.02	OBRAS CONCRETO SIMPLE						2,133.34
01.10.02.01	CONCRETO C:H 1:1:2 + 30% PG P/SUB CIMIENTO	m ³	20.08	286.42	307.06	20.64	414.45
01.10.02.02	CONCRETO $F'_c=100$ Kg/CM ² +30% P.G. P/CIMIENTO CORRIDO	m ³	17.05	326.3	346.54	20.24	345.09
01.10.02.05	CONCRETO 140 KG/CM ² PARA VEREDAS	m ³	66.56	399.77	420.41	20.64	1,373.80
01.10.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						8,494.48
01.10.03.01	ZAPATAS						687.41
01.10.03.01.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm ² P/ZAPATAS	m ³	7.06	512.95	547.86	34.91	246.46
01.10.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m ²	30.95	55.29	65.57	10.28	318.17
01.10.03.01.03	ACERO $F_y=4200$ KG/CM ² P/ZAPATAS	kg	272.84	6.17	6.62	0.45	122.78
01.10.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO						698.76
01.10.03.02.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm ² EN SOBRECIMIENTO REFORZADO (1:1.5:2.5)	m ³	3.39	504.63	537.94	33.31	112.92
01.10.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	m ²	45.17	47.18	57.16	9.98	450.8
01.10.03.02.03	ACERO $F_y=4200$ KG/CM ² P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	300.09	6.17	6.62	0.45	135.04
01.10.03.03	COLUMNAS						2,916.85
01.10.03.03.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm ² P/COLUMNAS	m ³	6.73	544.3	580.44	36.14	243.22
01.10.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m ²	124.91	77.83	95.59	17.76	2,218.40
01.10.03.03.03	ACERO $F_y=4200$ KG/CM ² P/COLUMNAS	kg	1,011.63	6.17	6.62	0.45	455.23
01.10.03.04	COLUMNAS DE AMARRE						1,143.93
01.10.03.04.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm ² P/COLUMNAS DE AMARRE (CA)	m ³	5.23	544.3	580.44	36.14	189.01

01.10.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS DE AMARRE (CA)	m ²	69.75	61.25	71.42	10.17	709.36
----------------	--	----------------	-------	-------	-------	-------	--------

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

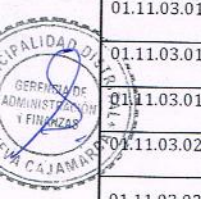
muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"



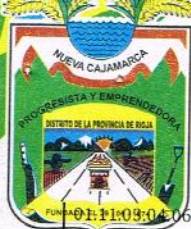
	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS DE AMARRE (CA)	kg	545.68	6.17	6.62	0.45	245.56
01.10.03.05	VIGAS						1,592.79
01.10.03.05.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA	m3	7.09	489.43	516.52	27.09	192.07
01.10.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	42.39	98.09	118.03	19.94	845.26
01.10.03.05.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	1,234.36	6.17	6.62	0.45	555.46
01.10.03.06	VIGAS DE AMARRE						108.08
01.10.03.06.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA DE AMARRE	m3	1.11	489.43	516.52	27.09	30.07
01.10.03.06.02	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA DE AMARRE	kg	173.35	6.17	6.62	0.45	78.01
01.10.03.07	LOSA ALIGERADA						1,346.66
01.10.03.07.01	CONCRETO ALIGERADO F'c=210 LOSA DE TECHO	m3	7.99	471.13	491.52	20.39	162.92
01.10.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TECHO ALIGERADO	m2	82.55	45.34	57.16	11.82	975.74
01.10.03.07.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/TECHO ALIGERADO	kg	462.23	6.17	6.62	0.45	208
01.11.02	SALA DE SOPLADORES						4,239.14
01.11.02	OBRAS CONCRETO SIMPLE						1,413.70
01.11.02.01	CONCRETO C.H 1:12 + 30% PG P/SUB CIMIENTO	m3	8.09	286.42	307.06	20.64	166.98
01.11.02.02	CONCRETO Fc=100 KG/CM2 +30% P.G. P/CIMIENTO CORRIDO	m3	9.1	326.3	346.54	20.24	184.18
01.11.02.03	CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 P/PISO	m3	25.88	399.77	420.41	20.64	534.16
01.11.02.04	CONCRETO 140 KG/CM2 PARA VEREDAS	m3	25.6	399.77	420.41	20.64	528.38
01.11.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						2,825.44
01.11.03.01	ZAPATAS						228.99
01.11.03.01.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/ZAPATAS	m3	3.14	512.95	547.86	34.91	109.62
01.11.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m2	6.15	55.29	65.57	10.28	63.22
01.11.03.01.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/ZAPATAS	kg	124.78	6.17	6.62	0.45	56.15
01.11.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO						304.07
01.11.03.02.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO (1:1.5:2.5)	m3	1.8	504.63	537.94	33.31	59.96
01.11.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	18.2	47.18	57.16	9.98	181.64
01.11.03.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	138.82	6.17	6.62	0.45	62.47
01.11.03.03	CANAleta DE CONCRETO						243.83
01.11.03.03.01	CONCRETO 210 KG/CM2 P/CANAleta	m3	0.97	480.43	503.36	22.93	22.24
01.11.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CANAletAS	m2	11.34	67.45	85.21	17.76	201.4
01.11.03.03.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/CANAleta	kg	44.86	6.17	6.62	0.45	20.19
01.11.03.04	COLUMNAS						976.24
01.11.03.04.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	2.52	544.3	580.44	36.14	91.07
01.11.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	18.33	77.83	95.59	17.76	325.54
01.11.03.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	361.91	6.17	6.62	0.45	162.86
01.11.03.04.04	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS DE AMARRE (CA)	m3	2.05	544.3	580.44	36.14	74.09
01.11.03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS DE AMARRE (CA)	m2	23.1	61.25	71.42	10.17	234.93

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"



	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS DE AMARRE (CA)	kg	195	6.17	6.62	0.45	87.75
01.11.03.05	VIGAS						386.98
01.11.03.05.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA	m3	3.11	489.43	516.52	27.09	84.25
01.11.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	5.81	98.09	118.03	19.94	115.85
01.11.03.05.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	415.29	6.17	6.62	0.45	186.88
01.11.03.06	LOSA ALIGERADA						685.33
01.11.03.06.01	CONCRETO ALIGERADO F'c=210 LOSA DE TECHO	m3	4.95	471.13	491.52	20.39	100.93
01.11.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TECHO ALIGERADO	m2	42.26	45.34	57.16	11.82	499.51
01.11.03.06.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/TECHO ALIGERADO	kg	188.64	6.17	6.62	0.45	84.89
1.12	CISTERNA CON ROTOPLAST						628.11
01.12.02	OBRAS CONCRETO SIMPLE						19.37
01.12.02.01	CONCRETO F'c=100 Kg/cm2 p/solado	m3	0.5	338.13	358.37	20.24	10.12
01.12.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m2	0.9	55.29	65.57	10.28	9.25
01.12.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						608.74
01.12.03.01	LOSA DE FONDO						45.08
01.12.03.01.01	CONCRETO F'c=245 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.55	532.85	567.76	34.91	19.2
01.12.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	1.17	44.19	50.81	6.62	7.75
01.12.03.01.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	40.29	6.17	6.62	0.45	18.13
01.12.03.02	MUROS						475.82
01.12.03.02.01	CONCRETO F'c=245 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	2.71	576.49	618.63	42.14	114.2
01.12.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO RECTO	m2	33.52	47.16	56.35	9.19	308.05
01.12.03.02.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS	kg	119.04	6.17	6.62	0.45	53.57
01.12.03.03	LOSA MACIZA						87.84
01.12.03.03.01	CONCRETO F'c=245 Kg/cm2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.67	532.85	567.76	34.91	23.39
01.12.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	4.46	45.34	57.16	11.82	52.72
01.12.03.03.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA TECHO	kg	126.06	6.17	6.62	0.45	11.73
1.13	AMBIENTE DE TABLEROS ELECTRICOS Y SUB ESTACION ELECTRICA						4,540.67
01.13.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						1,558.21
01.13.03.01	CONCRETO P/FALSO CIMIENTO F'c=80 Kg/cm2 + 50% P.G.	m3	6.92	319.94	345.63	25.69	177.77
01.13.03.02	CONCRETO Fc=100 Kg/CM2 +30% P.G. MAX 6" P/CIMIENTO	m3	6.63	326.3	346.54	20.24	134.19
01.13.03.04	CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 P/PISO	m3	31.68	399.77	420.41	20.64	653.88
01.13.03.05	CONCRETO 140 KG/CM2 PARA VEREDAS	m3	28.7	399.77	420.41	20.64	592.37
01.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						2,982.46
01.13.04.01	ZAPATAS						242.26
01.13.04.01.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS	m3	7.02	514.46	525.42	10.96	76.94
01.13.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS	m2	10.08	55.29	65.57	10.28	103.62
01.13.04.01.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/VIGAS DE CIMENTACION Y	kg	137.1	6.17	6.62	0.45	61.7

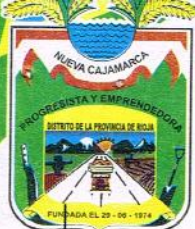
Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

ZAPATAS

01.13.04.02	SOBRECIMIENTO						416.27
01.13.04.02.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO (1:1.5:2.5)	m3	1.52	504.63	537.94	33.31	50.63
01.13.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	22.4	47.18	57.16	9.98	223.55
01.13.04.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	315.76	6.17	6.62	0.45	142.09
01.13.04.03	CANAleta DE CONCRETO						315.42
01.13.04.03.01	CONCRETO 210 KG/CM2 P/CANAleta	m3	2.61	480.43	503.36	22.93	59.85
01.13.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CANAletAS	m2	11.48	67.45	85.21	17.76	203.88
01.13.04.03.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/CANAleta	kg	114.86	6.17	6.62	0.45	51.69
01.13.04.04	COLUMNAS						629.69
01.13.04.04.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	2.03	544.3	580.44	36.14	73.36
01.13.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	23.27	77.83	95.59	17.76	413.28
01.13.04.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	317.89	6.17	6.62	0.45	143.05
01.13.04.05	VIGAS						583.04
01.13.04.05.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA	m3	2.32	489.43	516.52	27.09	62.85
01.13.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	19.5	98.09	118.03	19.94	388.83
01.13.04.05.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	291.92	6.17	6.62	0.45	131.36
01.13.04.06	LOSA ALIGERADA						795.78
01.13.04.06.01	CONCRETO ALIGERADO F'c=210 Kg/cm2 P/LOSA DE TECHO	m3	3.58	471.13	491.52	20.39	73
01.13.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	54.38	45.34	57.16	11.82	642.77
01.13.04.06.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA DE TECHO	kg	177.8	6.17	6.62	0.45	80.01
01.14	CERCO PERIMETRICO, PLANTA ELEVADORA, AREAS VERDES						61,580.28
01.14.01	CERCO PERIMETRICO						60,818.54
01.14.01.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						12,148.08
01.14.01.03.01	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G. MAX 8"	m3	588.57	281.7	302.34	20.64	12,148.08
01.14.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						48,670.46
01.14.01.04.01	SOBRECIMIENTO						20,070.06
01.14.01.04.01.01	CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 P/SOBRECIMIENTO	m3	67.94	399.77	420.41	20.64	1,402.28
01.14.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS	m2	905.5	67.45	85.21	17.76	16,081.68
01.14.01.04.01.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO	kg	5,746.88	6.17	6.62	0.45	2,586.10
01.14.01.04.02	COLUMNAS						15,511.59
01.14.01.04.02.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	42.89	544.3	580.44	36.14	1,550.04
01.14.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	608.48	77.83	95.59	17.76	10,806.60
01.14.01.04.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	7,011.00	6.17	6.62	0.45	3,154.95
01.14.01.04.03	VIGAS						7,896.50
01.14.01.04.03.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA	m3	22.64	489.43	516.52	27.09	613.32
01.14.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	301.83	98.09	118.03	19.94	6,018.49

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

01.14.01.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	2,810.42	6.17	6.62	0.45	1,264.69
01.14.01.04.04	MUROS DE CONTENCION						5,192.31
01.14.01.04.04.01	MURO DE CONTENCION MC-1	m	3	1,308.24	1,415.04	106.8	320.4
01.14.01.04.04.02	MURO DE CONTENCION MC-2	m	35.23	800.74	869.5	68.76	2,422.41
01.14.01.04.04.03	MURO DE CONTENCION MC-3	m	28.75	1,028.02	1,113.22	85.2	2,449.50
01.14.04	PLANTA ELEVADORA DE SERVICIO INTERIOR						761.74
01.14.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						761.74
01.14.04.04.01	CONCRETO F'c=245 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO	m3	1.51	532.85	567.76	34.91	52.71
01.14.04.04.02	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO	kg	64.4	6.17	6.62	0.45	28.98
01.14.04.04.03	CONCRETO F'c=245 Kg/cm2 P/MUROS RECTOS	m3	2.97	564.2	600.34	36.14	107.34
01.14.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS	m2	39.6	47.16	56.35	9.19	363.92
01.14.04.04.05	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS RECTOS	kg	143.02	6.17	6.62	0.45	64.36
01.14.04.04.06	CONCRETO F'c=245 Kg/cm2 P/LOSA DE TECHO	m3	1.16	532.85	567.76	34.91	40.5
01.14.04.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	6.11	45.34	57.16	11.82	72.22
01.15.04.04.08	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA TECHO	kg	70.47	6.17	6.62	0.45	31.71
01.15.03	LECHO DE SECADO DE LODOS						47,922.44
01.15.03.02	OBRAS CONCRETO SIMPLE						254.15
01.15.03.02	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 P/GRADAS	m3	6.24	442.03	466.03	24	149.76
01.15.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/GRADAS	m2	10.46	47.18	57.16	9.98	104.39
01.15.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						47,668.29
01.15.04.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	279.27	554.63	578.24	23.61	6,593.56
01.15.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	27.9	57.48	70.91	13.43	374.7
01.15.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	18,887.17	6.17	6.62	0.45	8,499.23
01.15.04.04	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	128.24	671.71	705.73	34.02	4,362.72
01.15.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	1,102.99	65.67	75.95	10.28	11,338.74
01.15.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	8,864.56	6.17	6.62	0.45	3,989.05
01.15.04.07	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/CANAleta	m3	55.14	508.83	543.46	34.63	1,909.50
01.15.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CANALETAS	m2	442.17	67.45	85.21	17.76	7,852.94
01.15.04.09	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/CANAleta	kg	6,106.33	6.17	6.62	0.45	2,747.85
1.16	SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y DRENAJE INTERIOR Y EXTERIOR DE LA PTAP						3,706.55
01.16.04	BUZONES						3,706.55
01.16.04.01	BUZON TIPO I H= 1.51-2.00 M	und	1	2,569.62	2,692.31	122.69	122.69
01.16.04.02	BUZON TIPO I H= 2.01 - 2.50 M	und	3	3,125.35	3,324.75	199.4	598.2
01.16.04.03	BUZON TIPO I H= 2.51-3.00M	und	3	3,388.40	3,594.34	205.94	617.82
01.16.04.04	BUZON TIPO II H= 3.01-3.50 M EN T. ROCOSO	und	3	6,732.23	6,976.76	244.53	733.59
01.16.04.05	BUZON TIPO II H= 3.51-4.00M EN T. ROCOSO	und	3	7,201.28	7,458.17	256.89	770.67
01.16.04.06	BUZON TIPO II H= 4.00-5.00M EN T. ROCOSO	und	3	7,150.63	7,438.49	287.86	863.58

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"



MEJORAMIENTO DE LA PTAP EXISTENTE

								3,541.69
2.01	UNIDAD DE MEZCLA RAPIDA							33.67
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							33.67
02.01.03.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	0.75	640.09	664.58	24.49		18.37
02.01.03.02	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	33.99	6.17	6.62	0.45		15.3
2.03	DECANTADORES							27.86
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							3.6
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.35	55.29	65.57	10.28		3.6
02.03.08	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							24.26
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.36	55.29	65.57	10.28		24.26
	FILTROS RAPIDOS							3,480.16
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							3.5
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.34	55.29	65.57	10.28		3.5
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							3,476.66
02.04.03.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	22.29	671.71	705.73	34.02		758.31
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	178.35	65.67	75.95	10.28		1,833.44
02.04.03.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	1,966.46	6.17	6.62	0.45		884.91
	02 RESERVORIOS APOYADOS V= 2525 M3							99,034.73
	RESERVORIO APOYADO N°01 DE 2,525 M3							36,950.71
1.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							36,887.85
01.05.07	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO DE CUBA	m3	163.79	596.45	631.36	34.91		5,717.91
01.05.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO CUBA CIRCULAR INTERIOR	m2	459.61	78.41	96.17	17.76		8,162.67
01.05.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA P/MURO CUBA CIRCULAR	m2	432.12	98.67	118.61	19.94		8,616.47
01.05.10	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MURO CUBA CIRCULAR	kg	4,435.79	6.17	6.62	0.45		1,996.11
01.05.11	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/VIGA CIRCULAR	m3	15.88	596.45	631.36	34.91		554.37
01.05.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA CIRCULAR	m2	77.72	67.45	85.21	17.76		1,380.31
01.05.13	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA CIRCULAR	kg	1,493.12	6.17	6.62	0.45		671.9
01.05.14	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE TECHO CUPULA	m3	34.52	596.45	631.36	34.91		1,205.09
01.05.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO - CUPULA	m2	410.96	78.41	96.17	17.76		7,298.65
01.05.16	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA DE TECHO (CUPULA)	kg	2,710.50	6.17	6.62	0.45		1,219.73
01.05.17	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/ARTESA DE REBOSE	m3	0.35	596.45	631.36	34.91		12.22
01.05.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ARTESA DE REBOSE	m2	6.84	46.48	52.37	5.89		40.29
01.05.19	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/ARTESA DE REBOSE	kg	26.96	6.17	6.62	0.45		12.13
1.11	VARIOS							62.86
01.11.04	DADOS DE ANCLAJE CONCRETO P/SOPORTE DE TUBERIA RESERV.	m3	2	559.04	590.47	31.43		62.86
2	CASETA DE RESERVORIO N° 01							10,896.25
2.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE							485.58

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

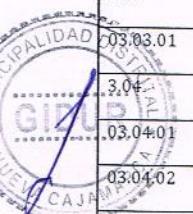
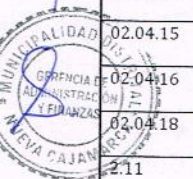
muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"



	SOLADO F _c =100 kg/cm ²	m ³	9.31	338.13	358.37	20.24	188.43
02.03.02	CONCRETO F _c = 140 KG/CM ² + 30% DE P.G. (Ø máx.8") P/CIMIENTO	m ³	2.82	377.53	399.03	21.5	60.63
02.03.03	CONCRETO F _c =175 Kg/cm ² + 25% PM 3" max. P/SOBRECIMIENTO	m ³	2.1	433.16	457.16	24	50.4
02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS	m ²	10.48	67.45	85.21	17.76	186.12
2.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						10,361.14
02.04.01	CONCRETO F _c =210 Kg/cm ² P/COLUMNAS	m ³	5.85	544.3	580.44	36.14	211.42
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m ²	79.2	77.83	95.59	17.76	1,406.59
02.04.03	ACERO F _y =4200 KG/CM ² P/COLUMNAS	kg	928.74	6.17	6.62	0.45	417.93
02.04.04	CONCRETO F _c =210 Kg/cm ² P/VIGA	m ³	4.56	489.43	516.52	27.09	123.53
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m ²	34.82	98.09	118.03	19.94	694.31
02.04.06	ACERO F _y =4200 Kg/cm ² P/VIGA	kg	656.98	6.17	6.62	0.45	295.64
02.04.07	CONCRETO F _c =210 Kg/cm ² P/LOSA MACIZA Y MURO DE CONTENCIÓN	m ³	72.1	456.5	478.16	21.66	1,561.69
02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA Y MURO DE CONTENCIÓN	m ²	275.59	47.18	57.16	9.98	2,750.39
02.04.09	ACERO F _y =4200 Kg/cm ² P/LOSA MACIZA Y MURO DE CONTENCIÓN	kg	5,278.27	6.17	6.62	0.45	2,375.22
02.04.10	CONCRETO F _c =210 Kg/cm ² P/GRADAS	m ³	2.7	512.95	547.86	34.91	94.26
02.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/GRADAS	m ²	18.59	47.18	57.16	9.98	185.53
02.04.12	ACERO F _y =4200 KG/CM ² P/GRADAS	kg	198.43	6.17	6.62	0.45	89.29
02.04.13	CONCRETO F _c =210 Kg/cm ² P/DADOS	m ³	0.29	512.95	547.86	34.91	10.12
02.04.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DADOS	m ²	2.09	41.99	48.23	6.24	13.04
02.04.15	ACERO F _y =4200 KG/CM ² P/DADOS	kg	17.98	6.17	6.62	0.45	8.09
02.04.16	CONCRETO F _c =210 Kg/cm ² P/CAJA DE REBOSE	m ³	1.95	512.95	547.86	34.91	68.07
02.04.18	ACERO F _y =4200 KG/CM ² P/CAJA DE REBOSE	kg	124.49	6.17	6.62	0.45	56.02
2.11	CARPINTERIA METALICA						49.53
02.11.05	CAJA DE REBOSE 1.65x0.90m h=1.50M S/DETALLE.	und	1	4,292.09	4,341.62	49.53	49.53
3	RESERVORIO APOYADO N°02 DE 2,525 M3						40,170.89
3.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						1,760.27
03.03.01	CONCRETO F _c = 100 KG/CM ² P/SOLADO E= 0.10M	m ³	86.97	338.13	358.37	20.24	1,760.27
3.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						38,298.23
03.04.01	CONCRETO F _c =280 Kg/cm ² P/ZAPATA CIRCULAR	m ³	12.66	554.63	578.24	23.61	298.9
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATA CIRCULAR	m ²	4.78	55.29	65.57	10.28	49.14
03.04.07	CONCRETO F _c =280 Kg/cm ² P/MURO DE CUBA	m ³	163.79	596.45	631.36	34.91	5,717.91
03.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO CUBA CIRCULAR INTERIOR	m ²	459.61	78.41	96.17	17.76	8,162.67
03.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA P/MURO CUBA CIRCULAR	m ²	432.12	98.67	118.61	19.94	8,616.47
03.04.10	ACERO F _y =4200 Kg/cm ² P/MURO CUBA CIRCULAR	kg	6,796.55	6.17	6.62	0.45	3,058.45
03.04.11	CONCRETO F _c =280 Kg/cm ² P/VIGA CIRCULAR	m ³	15.88	596.45	631.36	34.91	554.37
03.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA CIRCULAR	m ²	77.72	67.45	85.21	17.76	1,380.31

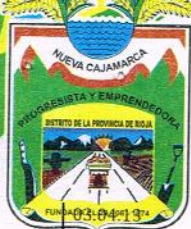
Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA CIRCULAR	kg	1,493.12	6.17	6.62	0.45	671.9
03.04.14	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE TECHO CUPULA	m3	34.52	596.45	631.36	34.91	1,205.09
03.04.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO - CUPULA	m2	410.96	78.41	96.17	17.76	7,298.65
03.04.16	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA DE TECHO (CUPULA)	kg	2,710.50	6.17	6.62	0.45	1,219.73
03.04.17	CONCRETO F'c=290 Kg/cm2 P/ARTEZA DE REBOSE	m3	0.35	596.45	631.36	34.91	12.22
03.04.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ARTEZA DE REBOSE	m2	6.84	46.48	52.37	5.89	40.29
03.04.19	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/ARTEZA DE REBOSE	kg	26.96	6.17	6.62	0.45	12.13
3.1	VARIOS						112.39
03.10.02	CAJA DE REBOSE DE CONCRETO S/DISEÑO.	und	1	4,292.09	4,341.62	49.53	49.53
03.10.04	DADOS DE ANCLAJE CONCRETO P/SOPORTE DE TUBERIA RESERV.	m3	2	559.04	590.47	31.43	62.86
4	CASETA DE RESERVORIO N° 02						11,016.88
4.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						606.21
04.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2	m3	15.27	338.13	358.37	20.24	309.06
04.03.02	CONCRETO F'c= 140 KG/CM2 + 30% DE P.G. (Ø máx.8") P/CIMIENTO	m3	2.82	377.53	399.03	21.5	60.63
04.03.03	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 + 25% PM 3" máx. P/SOBRECIMIENTO	m3	2.1	433.16	457.16	24	50.4
04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS	m2	10.48	67.45	85.21	17.76	186.12
4.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						10,410.67
04.04.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	5.85	544.3	580.44	36.14	211.42
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	79.2	77.83	95.59	17.76	1,406.59
04.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	928.74	6.17	6.62	0.45	417.93
04.04.04	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA	m3	4.56	489.43	516.52	27.09	123.53
04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	34.82	98.09	118.03	19.94	694.31
04.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	656.98	6.17	6.62	0.45	295.64
04.04.07	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA Y MURO DE CONTENCIÓN	m3	72.1	456.5	478.16	21.66	1,561.69
04.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA Y MURO DE CONTENCIÓN	m2	275.59	47.18	57.16	9.98	2,750.39
04.04.09	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA Y MURO DE CONTENCIÓN	kg	5,278.27	6.17	6.62	0.45	2,375.22
04.04.10	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/GRADAS	m3	2.7	512.95	547.86	34.91	94.26
04.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/GRADAS	m2	18.59	47.18	57.16	9.98	185.53
04.04.12	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/GRADAS	kg	198.43	6.17	6.62	0.45	89.29
04.04.13	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/DADOS	m3	0.29	512.95	547.86	34.91	10.12
04.04.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DADOS	m2	2.09	41.99	48.23	6.24	13.04
04.04.15	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/DADOS	kg	17.98	6.17	6.62	0.45	8.09
04.04.16	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/CAJA DE REBOSE	m3	1.95	512.95	547.86	34.91	68.07
04.04.18	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/CAJA DE REBOSE	kg	124.49	6.17	6.62	0.45	56.02

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@ruevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

	CAJA DE REBOSE 1.65x0.90m h=1.50M S/DETALLE..	und	1	4,292.09	4,341.62	49.53	49.53
4	LINEA DE CONDUCCION, REDES DE AGUA POTABLE Y CONEXIONES DOMICILIARIAS						29,671.78
1	LINEA DE CONDUCCION Y ADUCCION						1,583.04
1.06	CAMARA P/VALVULA DE AIRF Y PURGA						1,583.04
01.06.01	CONSTRUCCION DE LA CAMARA DE PURGA DE CONCRETO ARMADO D=1.50M PRF. 2.40M..	und	10	5,914.97	5,980.93	65.96	659.6
01.06.03	CONSTRUCCION DE CAMARA DE AIRE DE CONCRETO ARMADO D= 1.50 PROF. 2.40M	und	14	5,618.81	5,684.77	65.96	923.44
2	REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE						28,088.74
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS						2,287.64
02.05.08	CAMARA DE VALVULAS DE CONCRETO ARMADO S/DISEÑO P/VALV. MARIPOSA.	und	2	5,965.63	6,038.78	73.15	146.3
02.06.01	CONSTRUCCION DE CAMARA DE CONCRETO ARMADO PARA VALVULA REDUCTORA DE PRESION 4.00M X 2.20M H=2.00	und	2	14,512.14	14,848.76	336.62	673.24
02.06.02	CONSTRUCCION DE CAMARA DE CONCRETO ARMADO PARA VALVULA REDUCTORA DE PRESION 3.00M X 1.90M H=2.00	und	2	13,261.87	13,560.24	298.37	596.74
02.06.03	CONSTRUCCION DE LA CAMARA DE PURGA DE CONCRETO ARMADO D=1.50M PRF. 2.00M	und	8	2,326.83	2,435.75	108.92	871.36
2.09	MICROTURBINA						12,543.70
02.09.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						639.16
02.09.03.01	CONCRETO F'c=80KG/CM + 50% P.G.	m3	5.7	289.18	323.87	34.69	197.73
02.09.03.02	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E=0.10M	m3	8.06	338.13	358.37	20.24	163.13
02.09.03.03	CONCRETO F'c=100 Kg/cm2 + 30% P.G. 6" MAX P/CIEMENTO CORRIDO	m3	13.75	326.3	346.54	20.24	278.3
02.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						11,904.54
02.09.04.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/ZAPATAS (1:1.5:2.5)	m3	14.24	512.95	547.86	34.91	497.12
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m2	40.2	55.29	65.57	10.28	413.26
02.09.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/ZAPATAS	kg	511.97	6.17	6.62	0.45	230.39
02.09.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMENTOS	m2	4.92	67.45	85.21	17.76	87.38
02.09.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/SOBRECIMENTOS	kg	87	6.17	6.62	0.45	39.15
02.09.04.07	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	11.93	544.3	580.44	36.14	431.15
02.09.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	84.96	77.83	95.59	17.76	1,508.89
02.09.04.09	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	815.4	6.17	6.62	0.45	366.93
02.09.04.10	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/MUROS	m3	9.15	523.48	550.36	26.88	245.95
02.09.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	91.53	72.97	90.73	17.76	1,625.57
02.09.04.12	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS	kg	1,065.80	6.17	6.62	0.45	479.61
02.09.04.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	9.18	67.45	85.21	17.76	163.04
02.09.04.15	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	1,899.95	6.17	6.62	0.45	854.98
02.09.04.16	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA	m3	10.48	489.43	516.52	27.09	283.9
02.09.04.17	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	137.28	98.09	118.03	19.94	2,737.36
02.09.04.18	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	1,174.12	6.17	6.62	0.45	528.35

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"



CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/LOSA ALIGERADA (1:1.5:2.5)

m3

8.38

463.87

484.56

20.69

173.38

02.09.04.20

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA ALIGERADA

m2

95.77

60.53

70.81

10.28

984.52

02.09.04.21

ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA ALIGERADA

kg

563.57

6.17

6.62

0.45

253.61

2.1

CAMARA DE SECTORIZACION

13,257.40

02.10.03

OBRAS CONCRETO SIMPLE

375.74

02.10.03.01

CONCRETO FALSA ZAPATA F'c=80KG/CM + 50% P.G.

m3

4.81

289.18

323.87

34.69

166.86

02.10.03.02

CONCRETO CIMIENTO CORRIDO F'c=100 KG/CM2 + 30 % PG 6" MAX

m3

10.32

326.3

346.54

20.24

208.88

02.10.04

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

12,881.66

02.10.04.01

ZAPATAS

965.82

02.10.04.01.01

CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/ZAPATAS (1:1.5:2.5)

m3

12.03

512.95

547.86

34.91

419.97

02.10.04.01.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS

m2

34.2

55.29

65.57

10.28

351.58

02.10.04.01.03

ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/ZAPATAS

kg

431.7

6.17

6.62

0.45

194.27

02.10.04.02

SOBRECIMIENTO REFORZADO

865.95

02.10.04.02.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS

m2

35.78

67.45

85.21

17.76

635.45

02.10.04.02.03

ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg

512.22

6.17

6.62

0.45

230.5

02.10.04.03

COLUMNAS

2,146.54

02.10.04.03.01

CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS

m3

16.81

544.3

580.44

36.14

607.51

02.10.04.03.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS

m2

69.36

77.83

95.59

17.76

1,231.83

02.10.04.03.03

ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS

kg

682.67

6.17

6.62

0.45

307.2

02.10.04.04

MUROS

2,351.13

02.10.04.04.01

CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/MUROS (1:1.5:2.5)

m3

9.15

523.48

550.36

26.88

245.95

02.10.04.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS

m2

91.53

72.97

90.73

17.76

1,625.57

02.10.04.04.03

ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS

kg

1,065.80

6.17

6.62

0.45

479.61

02.10.04.05

LOSA MACIZA

854.98

02.10.04.05.03

ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA

kg

1,899.95

6.17

6.62

0.45

854.98

02.10.04.06

VIGAS

3,719.90

02.10.04.06.01

CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA

m3

10.97

489.43

516.52

27.09

297.18

02.10.04.06.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA

m2

144.33

98.09

118.03

19.94

2,877.94

02.10.04.06.03

ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA

kg

1,210.63

6.17

6.62

0.45

544.78

02.10.04.07

LOSA ALIGERADA

1,977.34

02.10.04.07.01

CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/LOSA TECHO (1:1.5:2.5)

m3

10.69

471.13

491.52

20.39

217.97

02.10.04.07.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO

m2

122.23

45.34

57.16

11.82

1,444.76

02.10.04.07.03

ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA TECHO

kg

699.14

6.17

6.62

0.45

314.61

5

REDES DE ALCANTARILLADO, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y EMISOR GENERAL

271,437.30

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO

								217,057.27
1.05	BUZONES							217,057.27
01.05.01	BUZON TIPO I H= 1.20 - 1.50 M	und	1,362.00	2,227.05	2,356.51	129.46		176,324.52
01.05.02	BUZON TIPO I H= 1.51-2.00 M EN T. SATUR.	und	155	2,696.80	2,834.20	137.4		21,297.00
01.05.03	BUZON TIPO I H= 2.01 - 2.50 M EN T. SATUR.	und	72	3,107.43	3,260.40	152.97		11,013.84
01.05.04	BUZON TIPO I H= 2.51-3.00M EN T. SATUR.	und	18	3,904.05	4,126.08	222.03		3,996.54
01.05.05	BUZON TIPO II H= 3.01-3.50M EN T. SATUR.	und	7	5,705.67	5,990.28	284.61		1,992.27
01.05.06	BUZON TIPO II H= 3.51-4.00M EN T. SATUR.	und	5	5,929.04	6,220.34	291.3		1,456.50
01.05.07	BUZON TIPO II H= 4.01-4.50M	und	1	6,009.62	6,315.20	305.58		305.58
01.05.08	BUZON TIPO II H= 4.51-5.00M	und	1	6,272.32	6,595.62	323.3		323.3
01.05.09	BUZON TIPO II H= 5.50-6.00M	und	1	6,850.92	7,198.64	347.72		347.72
	EMISOR							54,380.03
	OBRAS PROVISIONALES							54,380.03
	BUZONES							54,380.03
02.01.04.01	BUZON TIPO I H= 1.20 - 1.50 M	und	36	2,227.05	2,371.18	144.13		5,188.68
02.01.04.02	BUZON TIPO I H= 1.51-2.00 M	und	99	2,569.62	2,692.31	122.69		12,146.31
02.01.04.03	BUZON TIPO I H= 2.01 - 2.50 M	und	29	3,125.35	3,324.75	199.4		5,782.60
02.01.04.04	BUZON TIPO I H= 2.51-3.00M	und	21	3,388.40	3,594.34	205.94		4,324.74
02.01.04.05	BUZON TIPO II H= 3.01-3.50M	und	8	4,569.50	4,824.85	255.35		2,042.80
02.01.04.06	BUZON TIPO II H= 3.51-4.00M	und	12	5,038.55	5,306.26	267.71		3,212.52
02.01.04.07	BUZON TIPO II H= 4.00-4.50M	und	11	5,746.92	6,045.60	298.68		3,285.48
02.01.04.08	BUZON TIPO II H= 4.51-5.00M	und	15	6,272.32	6,606.44	334.12		5,011.80
02.01.04.09	BUZON TIPO II H= 5.00-5.50M	und	20	6,577.71	6,907.01	329.3		6,586.00
02.01.04.10	BUZON TIPO II H= 5.51-6.00M	und	13	6,850.92	7,198.64	347.72		4,520.36
02.01.04.11	BUZON TIPO II H= 6.01-6.50M	und	6	7,099.66	7,479.45	379.79		2,278.74
	ESTACIONES DE BOMBEO DE DESAGUES Y LINEA DE IMPULSION SECTOR TAHUANTINSUYO Y UCRANIA							16,589.34
1	CAMARA DE BOMBEO N° 1 - SECTOR UCRANIA							8,293.33
1.01	CAMARA DE REJAS Y CAMARA DE BOMBEO DESAGUES							1,155.23
01.01.04	OBRAS CONCRETO SIMPLE							23.68
01.01.04.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	1.17	338.13	358.37	20.24		23.68
01.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							1,131.55
01.01.05.02	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	200.64	6.17	6.62	0.45		90.29
01.01.05.03	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	15.56	671.71	705.73	34.02		529.35
01.01.05.05	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	938.31	6.17	6.62	0.45		422.24
01.01.05.06	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	1.47	640.09	664.58	24.49		36
01.01.05.08	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	119.26	6.17	6.62	0.45		53.67
1.02	CAMARA DE VALVULAS Y PORTICO DE C. REJAS							1,209.56
01.02.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE							21.05

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe · muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO (CONCRETO 1:4:8)

m3 1.04 338.13 358.37 20.24 21.05

01.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

1,188.51

01.02.04.01 CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/ZAPATAS (1:1.5:2.5)

m3 1 512.95 547.86 34.91 34.91

01.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS

m2 4 55.29 65.57 10.28 41.12

01.02.04.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/ZAPATAS

kg 24 6.17 6.62 0.45 10.8

01.02.04.05 ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO

kg 42.67 6.17 6.62 0.45 19.2

01.02.04.06 CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/MUROS (1:1.5:2.5)

m3 2.06 523.48 550.36 26.88 55.37

01.02.04.07 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS

m2 20.64 72.97 90.73 17.76 366.57

01.02.04.08 ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS

kg 141.12 6.17 6.62 0.45 63.5

01.02.04.09 CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA (1:1.5:2.5)

m3 0.84 456.5 478.16 21.66 18.19

01.02.04.11 ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA

kg 45.36 6.17 6.62 0.45 20.41

01.02.04.12 COLUMNAS

333.38

01.02.04.12.01 CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS(1:1.5:2.5)

m3 0.88 588.21 619.79 31.58 27.79

01.02.04.12.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS

m2 14.1 77.83 95.59 17.76 250.42

01.02.04.12.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS

kg 122.6 6.17 6.62 0.45 55.17

01.02.04.13 VIGAS

210.62

01.02.04.13.01 CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA (1:1.5:2.5)

m3 0.94 489.43 516.52 27.09 25.46

01.02.04.13.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA

m2 7.32 98.09 118.03 19.94 145.96

01.02.04.13.03 ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA

kg 87.1 6.17 6.62 0.45 39.2

01.02.04.14 LOSA MACIZA

14.44

01.02.04.17 ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA

kg 32.09 6.17 6.62 0.45 14.44

1.03 LINEA DE IMPULSION DE DESAGUES SECTOR UCRANIA

197.88

01.03.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DE PURGA Y AIRE

197.88

01.03.05.01 CONSTRUCCION DE CAMARA DE AIRE DE CONCRETO ARMADO D= 1.50 PROF: 2.40M

und 2 5,618.81 5,684.77 65.96 131.92

01.03.05.02 CONSTRUCCION DE LA CAMARA DE PURGA DE CONCRETO ARMADO D=1.50M PRF. 2.40M..

und 1 5,914.97 5,980.93 65.96 65.96

1.04 ALMACEN Y SS.HH y GENERADOR SECTOR UCRANIA

2,805.22

01.04.03 OBRAS CONCRETO SIMPLE

360.34

01.04.03.01 CIMIENTO CORRIDO CONCRETO F'c=140 Kg/cm2+30% P.G.

m3 16.76 377.53 399.03 21.5 360.34

01.04.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

2,444.88

01.04.04.01 SOBRECIMIENTO REFORZADO

877.48

01.04.04.01.01 CONCRETO FC=175 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO

m3 3.02 442.03 466.03 24 72.48

01.04.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS

m2 40.23 67.45 85.21 17.76 714.48

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

01.04.04.01.03 ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO

kg 201.15 6.17 6.62 0.45 90.52

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

COLUMNAS								969.28
01.04.04.02.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS(1:1.5:2.5)	m3	2.43	588.21	619.79	31.58	76.74	
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	43.23	77.83	95.59	17.76	767.76	
01.04.04.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	277.28	6.17	6.62	0.45	124.78	
01.04.04.03	VIGAS						216.06	
01.04.04.03.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA (1:1.5:2.5)	m3	1.3	489.43	516.52	27.09	35.22	
01.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	6.72	98.09	118.03	19.94	134	
01.04.04.03.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	104.09	6.17	6.62	0.45	46.84	
01.04.04.04	LOSA ALIGERADA						382.06	
01.04.04.04.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/LOSA ALIGERADA (1:1.5:2.5)	m3	2.17	463.87	484.56	20.69	44.9	
01.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA ALIGERADA	m2	28.03	60.53	70.81	10.28	288.15	
01.04.04.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA ALIGERADA	kg	108.91	6.17	6.62	0.45	49.01	
01.05.03	CERCO PERIMETRICO SECTOR UCRANIA						2,925.44	
01.05.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						555.35	
01.05.03.01	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO F'c=140 Kg/cm2+30% P.G.	m3	25.83	377.53	399.03	21.5	555.35	
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						2,370.09	
01.05.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO						1,035.08	
01.05.04.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	3.25	442.03	466.03	24	78	
01.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS	m2	43.32	67.45	85.21	17.76	769.36	
01.05.04.04	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	417.16	6.17	6.62	0.45	187.72	
01.05.04.05	COLUMNAS						887.46	
01.05.04.05.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS(1:1.5:2.5)	m3	2.4	588.21	619.79	31.58	75.79	
01.05.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	38.4	77.83	95.59	17.76	681.98	
01.05.04.05.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	288.19	6.17	6.62	0.45	129.69	
01.05.04.06	VIGAS						447.55	
01.05.04.06.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA (1:1.5:2.5)	m3	1.29	489.43	516.52	27.09	34.95	
01.05.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	17.22	98.09	118.03	19.94	343.37	
01.05.04.06.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	153.85	6.17	6.62	0.45	69.23	
2	CAMARA DE BOMBEO N° 2 - SECTOR TAHUANTINSUYO						8,296.01	
2.01	CAMARA DE REJAS Y CAMARA DE BOMBEO DESAGUES						1,294.37	
02.01.04	OBRAS CONCRETO SIMPLE						23.68	
02.01.04.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	1.17	338.13	358.37	20.24	23.68	
02.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						1,270.69	
02.01.05.02	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	200.64	6.17	6.62	0.45	90.29	
02.01.05.03	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	18.01	671.71	705.73	34.02	612.7	
02.01.05.05	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	1,062.29	6.17	6.62	0.45	479.03	
02.01.05.06	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	1.47	640.09	664.58	24.49	36	

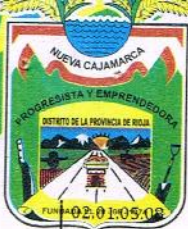
Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

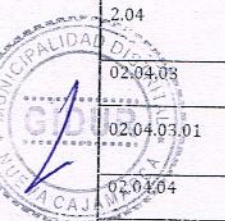
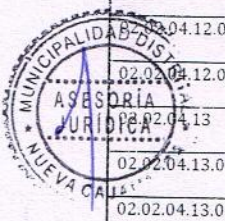
muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"



	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA MACIZA	kg	119.26	6.17	6.62	0.45	53.67
2.02	CAMARA DE VALVULAS Y PORTICO DE C. REJAS						1,205.02
02.02.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						21.05
02.02.03.01	CONCRETO $F'c=100 \text{ KG/CM}^2$ P/SOLADO (CONCRETO 1:4:8)	m3	1.04	338.13	358.37	20.24	21.05
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						1,183.97
02.02.04.01	CONCRETO $F'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ P/ZAPATAS (1:1.5:2.5)	m3	1	512.95	547.86	34.91	34.91
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m2	4	55.29	65.57	10.28	41.12
02.02.04.03	ACERO $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$ P/ZAPATAS	kg	24	6.17	6.62	0.45	10.8
02.02.04.05	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA FONDO-PISO	kg	42.67	6.17	6.62	0.45	19.2
02.02.04.06	CONCRETO $F'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ P/MUROS (1:1.5:2.5)	m3	2.06	523.48	550.36	26.88	55.37
02.02.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	20.64	72.97	90.73	17.76	366.57
02.02.04.08	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/MUROS	kg	141.12	6.17	6.62	0.45	63.5
02.02.04.11	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA MACIZA	kg	45.36	6.17	6.62	0.45	20.41
02.02.04.12	COLUMNAS						333.38
02.02.04.12.01	CONCRETO $F'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ P/COLUMNAS(1:1.5:2.5)	m3	0.88	588.21	619.79	31.58	27.79
02.02.04.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	14.1	77.83	95.59	17.76	250.42
02.02.04.12.03	ACERO $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$ P/COLUMNAS	kg	122.6	6.17	6.62	0.45	55.17
02.02.04.13	VIGAS						210.62
02.02.04.13.01	CONCRETO $F'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ P/VIGA (1:1.5:2.5)	m3	0.94	489.43	516.52	27.09	25.46
02.02.04.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	7.32	98.09	118.03	19.94	145.96
02.02.04.13.03	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/VIGA	kg	87.1	6.17	6.62	0.45	39.2
02.02.04.14	LOSA MACIZA						28.09
02.02.04.15	CONCRETO $F'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA MACIZA (1:1.5:2.5)	m3	0.63	456.5	478.16	21.66	13.65
02.02.04.17	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA MACIZA	kg	32.09	6.17	6.62	0.45	14.44
2.03	LINEA DE IMPULSION DE DESAGUES SECTOR TAHUANTINSUYO						65.96
02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DE PURGA Y AIRE						65.96
02.03.05.01	CONSTRUCCION DE CAMARA DE AIRE DE CONCRETO ARMADO D= 1.50 PROF: 2.40M	und	1	5,618.81	5,684.77	65.96	65.96
2.04	ALMACEN Y SS.HH y GENERADOR SECTOR TAHUANTINSUYO						2,805.22
02.04.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						360.34
02.04.03.01	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO $F'c=140 \text{ Kg/cm}^2+30\%$ P.G.	m3	16.76	377.53	399.03	21.5	360.34
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						2,444.88
02.04.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO						877.48
02.04.04.01.01	CONCRETO $FC=175 \text{ KG/CM}^2$ SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	3.02	442.03	466.03	24	72.48
02.04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS	m2	40.23	67.45	85.21	17.76	714.48
02.04.04.01.03	ACERO $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$ P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	201.15	6.17	6.62	0.45	90.52
02.04.04.02	COLUMNAS						969.28

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

02.04.04.02.02	CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² P/COLUMNAS (1:1.5:2.5)	m ³	2.43	588.21	619.79	31.58	76.74
02.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m ²	43.23	77.83	95.59	17.76	767.76
02.04.04.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM ² P/COLUMNAS	kg	277.28	6.17	6.62	0.45	124.78
02.04.04.03	VIGAS						216.06
02.04.04.03.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² P/VIGA (1:1.5:2.5)	m ³	1.3	489.43	516.52	27.09	35.22
02.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m ²	6.72	98.09	118.03	19.94	134
02.04.04.03.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm ² P/VIGA	kg	104.09	6.17	6.62	0.45	46.84
02.04.04.04	LOSA ALIGERADA						382.06
02.04.04.04.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² P/LOSA ALIGERADA (1:1.5:2.5)	m ³	2.17	463.87	484.56	20.69	44.9
02.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA ALIGERADA	m ²	28.03	60.53	70.81	10.28	288.15
02.04.04.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm ² P/LOSA ALIGERADA	kg	108.91	6.17	6.62	0.45	49.01
02.05.03	CERCO PERIMETRICO SECTOR TAHUANTINSUYO						2,925.44
02.05.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						555.35
02.05.03.01	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO F'c=140 Kg/cm ² +30% P.G.	m ³	25.83	377.53	399.03	21.5	555.35
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						2,370.09
02.05.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO						1,035.08
02.05.04.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM ² SOBRECIMIENTO REFORZADO	m ³	3.25	442.03	466.03	24	78
02.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS	m ²	43.32	67.45	85.21	17.76	769.36
02.05.04.04	ACERO Fy=4200 KG/CM ² P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	417.16	6.17	6.62	0.45	187.72
02.05.04.05	COLUMNAS						887.46
02.05.04.05.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² P/COLUMNAS (1:1.5:2.5)	m ³	2.4	588.21	619.79	31.58	75.79
02.05.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m ²	38.4	77.83	95.59	17.76	681.98
02.05.04.05.03	ACERO Fy=4200 KG/CM ² P/COLUMNAS	kg	288.19	6.17	6.62	0.45	129.69
02.05.04.06	VIGAS						447.55
02.05.04.06.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² P/VIGA (1:1.5:2.5)	m ³	1.29	489.43	516.52	27.09	34.95
02.05.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m ²	17.22	98.09	118.03	19.94	343.37
02.05.04.06.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm ² P/VIGA	kg	153.85	6.17	6.62	0.45	69.23
01.02.03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DISPOSICION FINAL DE LOS DESAGUES						626,668.62
01.02.03	PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES						624,305.47
01.02.03	CAMARA DE BOMBEO						4,818.67
01.02.03.01	OBRAS CONCRETO SIMPLE						173.66
01.02.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM ² P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m ³	8.58	338.13	358.37	20.24	173.66

01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						4,645.01
01.02.04.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm ² P/LOSA DE FONDO-PISO	m ³	12.05	554.63	578.24	23.61	284.5

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO-PISO	m2	12.15	47.18	57.16	9.98	121.26
01.02.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	679.15	6.17	6.62	0.45	305.62
01.02.04.04	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	25.53	671.71	705.73	34.02	868.53
01.02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	111.63	65.67	75.95	10.28	1,147.56
01.02.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	2,879.11	6.17	6.62	0.45	1,295.60
01.02.04.07	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	3.72	640.09	664.58	24.49	91.1
01.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	19.75	67.45	85.21	17.76	350.76
01.02.04.09	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	400.17	6.17	6.62	0.45	180.08
1.03	PRETRATAMIENTO						12,810.22
01.03.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						288.82
01.03.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	14.27	338.13	358.37	20.24	288.82
01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						12,521.40
01.03.04.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/ZAPATAS (1:1.5:2.5)	m3	12.42	596.45	631.36	34.91	433.58
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m2	33.48	55.29	65.57	10.28	344.17
01.03.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/ZAPATAS	kg	488.8	6.17	6.62	0.45	219.96
01.03.04.04	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	25.89	554.63	578.24	23.61	611.26
01.03.04.05	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	1,898.67	6.17	6.62	0.45	854.4
01.03.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO-PISO	m2	21.34	47.18	57.16	9.98	212.97
01.03.04.07	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS (1:1.5:2.5)	m3	10.34	588.21	619.79	31.58	326.54
01.03.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	105.65	77.83	95.59	17.76	1,876.34
01.03.04.09	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	1,138.60	6.17	6.62	0.45	512.37
01.03.04.10	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	11.7	671.71	705.73	34.02	398.03
01.03.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	143	65.67	75.95	10.28	1,470.04
01.03.04.12	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	455.62	6.17	6.62	0.45	205.03
01.03.04.13	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	26.31	640.09	664.58	24.49	644.33
01.03.04.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	131.55	67.45	85.21	17.76	2,336.33
01.03.04.15	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	1,615.44	6.17	6.62	0.45	726.95
01.03.04.16	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/ESCALERA (1.5:2.5)	m3	2.2	544.3	580.44	36.14	79.51
01.03.04.17	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESCALERA	m2	7.63	55.29	65.57	10.28	78.44
01.03.04.18	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/ESCALERAS	kg	112.4	6.17	6.62	0.45	50.58
01.03.04.19	CONCRETO 210 KG/CM2 P/CANAleta	m3	4.92	480.43	503.36	22.93	112.82
01.03.04.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CANALETAS	m2	53.2	67.45	85.21	17.76	944.83
01.03.04.21	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/CANAleta	kg	184.27	6.17	6.62	0.45	82.92
1.04	CAMARA REPATIDORA DE CAUDAL						5,507.97
01.04.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						148.05
01.04.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	5.08	338.13	358.37	20.24	102.82
01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m2	4.4	55.29	65.57	10.28	45.23
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						5,359.92

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	10.16	554.63	578.24	23.61	239.88
01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO-PISO	m2	8.8	47.18	57.16	9.98	87.82
01.04.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	907.3	6.17	6.62	0.45	408.29
01.04.04.04	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	31.99	671.71	705.73	34.02	1,088.30
01.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	232.68	65.67	75.95	10.28	2,391.95
01.04.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	2,541.50	6.17	6.62	0.45	1,143.68
1.05	RAFA - NUEVA CAJAMARCA						261,287.10
01.05.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						9,593.36
01.05.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	473.98	338.13	358.37	20.24	9,593.36
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						204,248.42
01.05.04.01	CONCRETO F'c=350 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	552.23	630.05	664.96	34.91	19,278.35
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	129.34	57.48	70.91	13.43	1,737.04
01.05.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	46,185.90	6.17	6.62	0.45	20,783.66
01.05.04.04	CONCRETO F'c=350 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	907.18	656.6	691.81	35.21	31,941.81
01.05.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	8,219.77	65.67	75.95	10.28	84,499.24
01.05.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	102,240.71	6.17	6.62	0.45	46,008.32
01.05.09	SISTEMA DE PURGA DE LODOS DE LA PTAR A LECHO DE SECADO						3,483.00
01.05.09.11	CONSTRUCCION DE CAMARA DE CONCRETO ARMADO DE 2.40X2.40 H= 4.95M.	und	4	23,885.82	24,756.57	870.75	3,483.00
01.05.10	SISTEMA DE MUESTREO DE LODOS DEL RAFA						439.96
01.05.10.09	CONSTRUCCION DE CAMARA DE CONCRETO ARMADO P/VALVULAS DE 2.40X2.00 H= 2.60	und	4	6,966.76	7,076.75	109.99	439.96
01.05.11	SISTEMA DE DISTRIBUCION DEL AGUA CRUDA AL REACTOR						43,522.36
01.05.11.04	MURO DE CONTENCION MC-1 RAFA NUEVA CAJAMARCA	m	411	1,148.66	1,252.38	103.72	42,628.92
01.05.11.06	CAJA DE DISTRIBUCION DE 1.50X1.50 - TIPO "Y"	und	20	1,568.24	1,587.18	18.94	378.8
01.05.11.07	CAJA DE DISTRIBUCION DE 1.95X1.70 - TIPO "Z"	und	14	3,353.59	3,390.35	36.76	514.64
1.06	TANQUES DE AIREACION - ICEAS						135,798.14
01.06.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						26,611.38
01.06.03.01	CONCRETO F'c=80 Kg/cm2 +30% PM+ 30% P.G. 6" MAX P/SOLADO	m3	892.32	298.99	324.68	25.69	22,923.70
01.06.03.02	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	173.67	338.13	358.37	20.24	3,515.08
01.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m2	16.79	55.29	65.57	10.28	172.6
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						109,186.76
01.06.04.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	940.63	554.63	578.24	23.61	22,208.27
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	167.9	57.48	70.91	13.43	2,254.90
01.06.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	52,227.57	6.17	6.62	0.45	23,502.41
01.06.04.04	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	357.56	671.71	705.73	34.02	12,164.19
01.06.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	2,279.52	65.67	75.95	10.28	23,433.47
01.06.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	41,045.65	6.17	6.62	0.45	18,470.54

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

01.06.04.07	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	21.83	640.09	664.58	24.49	534.62
01.06.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	123.92	67.45	85.21	17.76	2,200.82
01.06.04.09	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	2,498.02	6.17	6.62	0.45	1,124.11
01.06.04.10	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/ESCALERA (1.5:2.5)	m3	0.9	544.3	580.44	36.14	32.53
01.06.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESCALERA	m2	2.25	55.29	65.57	10.28	23.13
01.06.04.12	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/ESCALERAS	kg	132	6.17	6.62	0.45	59.4
01.06.04.13	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/CAJA DE VALVULAS	m3	49.54	512.95	547.86	34.91	1,729.44
01.06.04.15	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/CAJA DE VALVULAS	kg	3,219.84	6.17	6.62	0.45	1,448.93
1.07	TANQUES DE ECUALIZACION						45,388.18
01.07.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						1,176.15
01.07.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	58.11	338.13	358.37	20.24	1,176.15
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						44,212.03
01.07.04.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	145.27	554.63	578.24	23.61	3,429.82
01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	45.15	57.48	70.91	13.43	606.36
01.07.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	7,381.85	6.17	6.62	0.45	3,321.83
01.07.04.04	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	208.43	671.71	705.73	34.02	7,090.79
01.07.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	1,374.51	65.67	75.95	10.28	14,129.96
01.07.04.06	ACERO Fy=4200 kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	32,161.06	6.17	6.62	0.45	14,472.48
01.07.04.07	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	9.23	640.09	664.58	24.49	226.04
01.07.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	36.9	67.45	85.21	17.76	655.34
01.07.04.09	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA MACIZA	kg	620.9	6.17	6.62	0.45	279.41
1.08	FILTRO DE DISCO ROTATIVO						1,387.71
01.08.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						25.7
01.08.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	1.27	338.13	358.37	20.24	25.7
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						1,362.01
01.08.04.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	2.54	554.63	578.24	23.61	59.97
01.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	6.16	57.48	70.91	13.43	82.73
01.08.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	1,229.55	6.17	6.62	0.45	553.3
01.08.04.04	CONCRETO 210 KG/CM2 P/CANAleta	m3	2.24	480.43	503.36	22.93	51.36
01.08.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CANALETAS	m2	32.4	67.45	85.21	17.76	575.42
01.08.04.06	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/CANAleta	kg	87.18	6.17	6.62	0.45	39.23
1.09	TANQUE ESPESADOR						12,362.07
01.09.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						841.75
01.09.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	31.85	338.13	358.37	20.24	644.64
01.09.03.02	CONCRETO 140 KG/CM2 PARA VEREDAS	m3	9.55	399.77	420.41	20.64	197.11
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						11,520.32
01.09.04.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	52.66	554.63	578.24	23.61	1,243.30
01.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	59.32	57.48	70.91	13.43	796.67

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

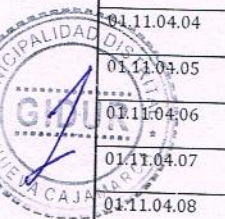
www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"



ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA FONDO

01.09.04.04	CONCRETO $F'_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ P/MURO REFORZADO	kg	3,212.80	6.17	6.62	0.45	1,445.76
01.09.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m3	62.97	671.71	705.73	34.02	2,142.24
01.09.04.06	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/MUROS REFORZADOS	m2	330.62	65.67	75.95	10.28	3,398.77
01.09.04.07	CONCRETO $F'_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA MACIZA	kg	3,817.60	6.17	6.62	0.45	1,717.92
01.09.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m3	5.13	640.09	664.58	24.49	125.63
01.09.04.09	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA MACIZA	m2	25.65	67.45	85.21	17.76	455.54
1.1	PLANTA ELEVADORA DE AGUA TRATADA	kg	432.2	6.17	6.62	0.45	194.49
01.10.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						2,392.52
01.10.03.01	CONCRETO $F'_c=100 \text{ KG/CM}^2$ P/SOLADO $E=0.10\text{M}$ (CONCRETO 1:4:8)	m3	1.51	338.13	358.37	20.24	30.56
01.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						30.56
01.10.04.01	CONCRETO $F'_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	3.02	554.63	578.24	23.61	2,361.96
01.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	3.24	57.48	70.91	13.43	71.3
01.10.04.03	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA FONDO-PISO	kg	361.76	6.17	6.62	0.45	43.51
01.10.04.04	CONCRETO $F'_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ P/MURO REFORZADO	m3	8.95	671.71	705.73	34.02	162.79
01.10.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	89.5	65.67	75.95	10.28	304.48
01.10.04.06	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/MUROS REFORZADOS	kg	981.2	6.17	6.62	0.45	920.06
01.10.04.07	CONCRETO $F'_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA MACIZA	m3	2.82	640.09	664.58	24.49	441.54
01.10.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	15.08	67.45	85.21	17.76	69.06
01.10.04.09	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA MACIZA	kg	180.88	6.17	6.62	0.45	267.82
1.11	PLANTA ELEVADORA DE ALCANTARILLADO						81.4
01.11.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						511.98
01.11.03.01	CONCRETO $F'_c=100 \text{ KG/CM}^2$ P/SOLADO $E=0.10\text{M}$ (CONCRETO 1:4:8)	m3	0.36	338.13	358.37	20.24	7.29
01.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						7.29
01.11.04.01	CONCRETO $F'_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	1.52	554.63	578.24	23.61	504.69
01.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	1.52	57.48	70.91	13.43	35.89
01.11.04.03	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA FONDO-PISO	kg	98.56	6.17	6.62	0.45	20.41
01.11.04.04	CONCRETO $F'_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ P/MURO REFORZADO	m3	2.74	671.71	705.73	34.02	44.35
01.11.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	13.68	65.67	75.95	10.28	93.21
01.11.04.06	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/MUROS REFORZADOS	kg	155.2	6.17	6.62	0.45	140.63
01.11.04.07	CONCRETO $F'_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA MACIZA	m3	0.62	640.09	664.58	24.49	69.84
01.11.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	3.61	67.45	85.21	17.76	15.18
01.11.04.09	ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ P/LOSA MACIZA	kg	46.82	6.17	6.62	0.45	64.11
1.12	SALA DE SOPLADORES GENERADOR Y TABLEROS						21.07
01.12.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						20,214.48
01.12.03.01	CONCRETO $F'_c=100 \text{ Kg/cm}^2$ P/DADOS	m3	2.2	338.13	358.37	20.24	965.9
01.12.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m2	3.47	55.29	65.57	10.28	44.53
01.12.03.03	CONCRETO $F'_c=100 \text{ Kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.G. } 6'' \text{ MAX}$ P/CMIENTO CORRIDO	m3	43.76	326.3	346.54	20.24	35.67
							885.7

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

01.12.04.01	ZAPATAS						19,248.58
01.12.04.01.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² P/ZAPATAS (1:1.5:2.5)	m ³	13.17	512.95	547.86	34.91	847.9
01.12.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m ²	20.82	55.29	65.57	10.28	459.76
01.12.04.01.03	ACERO Fy=4200 KG/CM ² P/ZAPATAS	kg	386.91	6.17	6.62	0.45	214.03
01.12.04.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO						1,744.56
01.12.04.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM ² SOBRECIMIENTO REFORZADO	m ³	11.84	442.03	466.03	24	284.16
01.12.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS	m ²	47.35	67.45	85.21	17.76	840.94
01.12.04.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM ² P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	1,376.57	6.17	6.62	0.45	619.46
01.12.04.03	CANALETAS DE CONCRETO						1,569.35
01.12.04.03.01	CONCRETO 210 KG/CM ² P/CANAleta	m ³	15.02	480.43	503.36	22.93	344.41
01.12.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CANALETAS	m ²	61.79	67.45	85.21	17.76	1,097.39
01.12.04.03.03	ACERO Fy=4200 KG/CM ² P/CANAleta	kg	283.44	6.17	6.62	0.45	127.55
01.12.04.04	COLUMNAS						4,958.95
01.12.04.04.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² P/COLUMNAS(1:1.5:2.5)	m ³	17.98	588.21	619.79	31.58	567.81
01.12.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m ²	188.34	77.83	95.59	17.76	3,344.92
01.12.04.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM ² P/COLUMNAS	kg	2,324.93	6.17	6.62	0.45	1,046.22
01.12.04.05	VIGAS						6,192.03
01.12.04.05.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² P/VIGA (1:1.5:2.5)	m ³	22.21	489.43	516.52	27.09	601.67
01.12.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m ²	235.8	98.09	118.03	19.94	4,701.85
01.12.04.05.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm ² P/VIGA	kg	1,974.47	6.17	6.62	0.45	888.51
01.12.04.06	LOSA ALIGERADA						3,935.79
01.12.04.06.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm ² P/LOSA ALIGERADA (1:1.5:2.5)	m ³	20.3	463.87	484.56	20.69	420.01
01.12.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA ALIGERADA	m ²	232.01	60.53	70.81	10.28	2,385.06
01.12.04.06.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm ² P/LOSA ALIGERADA	kg	2,512.71	6.17	6.62	0.45	1,130.72
1.13	DESINFECCION UV						3,180.49
01.13.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						62.54
01.13.03.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM ² P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m ³	3.09	338.13	358.37	20.24	62.54
01.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						3,117.95
01.13.04.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm ² P/LOSA DE FONDO-PISO	m ³	7.77	554.63	578.24	23.61	183.45
01.13.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m ²	7.57	57.48	70.91	13.43	101.67
01.13.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm ² P/LOSA FONDO-PISO	kg	487.8	6.17	6.62	0.45	219.51
01.13.04.04	CONCRETO F'c=280 Kg/cm ² P/MURO REFORZADO	m ³	4.1	671.71	705.73	34.02	139.48
01.13.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m ²	32.76	65.67	75.95	10.28	336.77
01.13.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm ² P/MUROS REFORZADOS	kg	766.17	6.17	6.62	0.45	344.78
01.13.04.07	CONCRETO 210 KG/CM ² P/CANAleta	m ³	6.03	480.43	503.36	22.93	138.27
01.13.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CANALETAS	m ²	87.22	67.45	85.21	17.76	1,549.03
01.13.04.09	ACERO Fy=4200 KG/CM ² P/CANAleta	kg	233.32	6.17	6.62	0.45	104.99

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

TANQUE DE PETRÓLEO								728.92
01.14.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE							63.35
01.14.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	3.13	338.13	358.37	20.24		63.35
01.14.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							665.57
01.14.04.01	CONCRETO F'C=245 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO	m3	3.13	532.85	567.76	34.91		109.27
01.14.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	4	57.48	70.91	13.43		53.72
01.14.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	207.87	6.17	6.62	0.45		93.54
01.14.04.04	CONCRETO F'C=245 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	2.24	576.49	618.63	42.14		94.39
01.14.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS	m2	21.28	47.16	56.35	9.19		195.56
01.14.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS RECTOS	kg	204.29	6.17	6.62	0.45		91.93
01.14.04.07	CONCRETO F'C=245 Kg/cm2 P/ESCALERAS	m3	0.38	559.4	594.61	35.21		13.38
01.14.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESCALERA	m2	1.34	55.29	65.57	10.28		13.78
	LECHO DE SECADO DE LODOS							50,020.33
01.15.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE							2,304.62
01.15.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADO E= 0.10M (CONCRETO 1:4:8)	m3	95.01	338.13	358.37	20.24		1,923.00
01.15.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOLADOS	m2	12.4	55.29	65.57	10.28		127.47
01.15.03.03	CONCRETO F'C=175 Kg/cm2 P/GRADAS	m3	6.24	442.03	466.03	24		149.76
01.15.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/GRADAS	m2	10.46	47.18	57.16	9.98		104.39
01.15.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							47,715.71
01.15.04.01	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	279.27	554.63	578.24	23.61		6,593.56
01.15.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	27.9	57.48	70.91	13.43		374.7
01.15.04.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/LOSA FONDO-PISO	kg	18,887.17	6.17	6.62	0.45		8,499.23
01.15.04.04	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	128.24	671.71	705.73	34.02		4,362.72
01.15.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	1,102.99	65.67	75.95	10.28		11,338.74
01.15.04.06	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	kg	8,864.56	6.17	6.62	0.45		3,989.05
01.15.04.07	CONCRETO F'C=245KG/CM2 P/CANAleta	m3	55.14	546.34	581.83	35.49		1,956.92
01.15.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CANALETAS	m2	442.17	67.45	85.21	17.76		7,852.94
01.15.04.09	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/CANAleta	kg	6,106.33	6.17	6.62	0.45		2,747.85
01.16	OFICINAS DE ADMINISTRACION							6,356.31
01.16.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE							665.3
01.16.03.01	CONCRETO P/FALSO CIMIENTO F'C=80 Kg/cm2 + 50% P.G.	m3	6.24	319.94	345.63	25.69		160.31
01.16.03.02	CONCRETO CIMIENTO F'C=100 KG/CM2+ 30% PG 6" MAX	m3	24.95	326.3	346.54	20.24		504.99
01.16.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							5,691.01
01.16.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO							1,449.65
01.16.04.01.01	CONCRETO F'C=210 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO (1:1.5:2.5)	m3	4.66	504.63	537.94	33.31		155.22
01.16.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTOS	m2	62.7	67.45	85.21	17.76		1,113.55
01.16.04.01.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	401.96	6.17	6.62	0.45		180.88

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

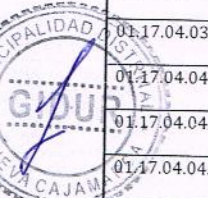
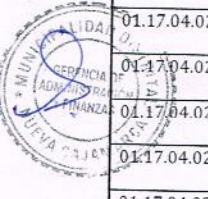
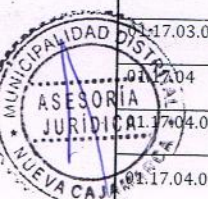
muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"



COLUMNAS

01.16.04.02.02	ACERO $F_y=4200$ KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	440.76	6.17	6.62	0.45	893.64
01.16.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	39.15	77.83	95.59	17.76	198.34
01.16.04.03	VIGAS						695.3
01.16.04.03.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm2 P/VIGA (1:1.5:2.5)	m3	5.82	489.43	516.52	27.09	1,898.86
01.16.04.03.02	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm2 P/VIGA	kg	432.56	6.17	6.62	0.45	157.66
01.16.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	77.56	98.09	118.03	19.94	194.65
01.16.04.04	LOSA ALIGERADA						1,546.55
01.16.04.04.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm2 P/LOSA ALIGERADA (1:1.5:2.5)	m3	8.83	463.87	484.56	20.69	1,448.86
01.16.04.04.03	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm2 P/LOSA ALIGERADA	kg	284.37	6.17	6.62	0.45	182.69
01.16.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA ALIGERADA	m2	110.72	60.53	70.81	10.28	127.97
01.17.03	CASETA DE VIGILANCIA						1,138.20
01.17.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						2,009.01
01.17.03.01	CONCRETO P/FALSO CIMIENTO $F'_c=80$ Kg/cm2 + 50% P.G.	m3	2.95	319.94	345.63	25.69	314.62
01.17.03.02	CONCRETO CIMIENTO $F'_c=100$ KG/CM2 + 30 % PG 6" MAX	m3	11.8	326.3	346.54	20.24	75.79
01.17.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						238.83
01.17.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO						1,694.39
01.17.04.01.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO (1:1.5:2.5)	m3	2.16	504.63	537.94	33.31	449.65
01.17.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	30.55	47.18	57.16	9.98	71.95
01.17.04.01.03	ACERO $F_y=4200$ KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	161.79	6.17	6.62	0.45	304.89
01.17.04.02	COLUMNAS						72.81
01.17.04.02.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	1.13	544.3	580.44	36.14	439.9
01.17.04.02.02	ACERO $F_y=4200$ KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	162.19	6.17	6.62	0.45	40.84
01.17.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	118.36	77.83	95.59	17.76	72.99
01.17.04.03	VIGAS						326.07
01.17.04.03.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm2 P/VIGA	m3	1.26	489.43	516.52	27.09	325.52
01.17.04.03.02	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm2 P/VIGA	kg	124.67	6.17	6.62	0.45	34.13
01.17.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	11.8	98.09	118.03	19.94	56.1
01.17.04.04	LOSA ALIGERADA						235.29
01.17.04.04.01	CONCRETO $F'_c=210$ Kg/cm2 P/LOSA ALIGERADA	m3	2.68	463.87	484.56	20.69	479.32
01.17.04.04.03	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm2 P/LOSA ALIGERADA	kg	105.83	6.17	6.62	0.45	55.45
01.17.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA ALIGERADA	m2	36.6	60.53	70.81	10.28	47.62
1.18	CERCO PERIMETRICO- PATIO DE MANIOBRA C/PAVIMENTO Y AREAS VERDES						376.25
01.18.03	OBRAS CONCRETO SIMPLE						56,494.57
01.18.03.01	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G. MAX 8"	m3	420.12	281.7	302.34	20.64	8,671.28
01.18.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						8,671.28
							47,823.29

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

SOBRECIMIENTO REFORZADO

								16,011.25
01.18.04.01.01	CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	94.53	399.77	420.41	20.64	1,951.10	
01.18.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	1,260.36	47.18	57.16	9.98	12,578.39	
01.18.04.01.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	3,292.80	6.17	6.62	0.45	1,481.76	
01.18.04.02	COLUMNAS							22,639.25
01.18.04.02.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	63.44	544.3	580.44	36.14	2,292.72	
01.18.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	1,015.00	77.83	95.59	17.76	18,026.40	
01.18.04.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	5,155.84	6.17	6.62	0.45	2,320.13	
01.18.04.03	VIGAS							9,172.79
01.18.04.03.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/VIGA	m3	21.01	489.43	516.52	27.09	569.16	
01.18.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	385.11	98.09	118.03	19.94	7,679.09	
01.18.04.03.03	ACERO Fy=4200 Kg/cm2 P/VIGA	kg	2,054.53	6.17	6.62	0.45	924.54	
	SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTERIOR DE LA PTAR							3,036.80
01.20.04	BUZONES							3,036.80
01.20.04.01	BUZON TIPO I H= 1.20 - 1.50 M	und	8	2,227.05	2,371.18	144.13	1,153.04	
01.20.04.02	BUZON TIPO I H= 1.51-2.00 M	und	1	2,569.62	2,718.62	149	149	
01.20.04.03	BUZON TIPO I H= 2.01 - 2.50 M	und	2	3,125.35	3,325.50	200.15	400.3	
01.20.04.04	BUZON TIPO I H= 2.51-3.00 M	und	4	3,388.40	3,594.34	205.94	823.76	
01.20.04.05	BUZON TIPO II H= 3.01-3.50 M	und	2	4,569.50	4,824.85	255.35	510.7	
5	SISTEMA DE DRENAJE DE LA ZONA DE LA PTAR Y DISPOSICION FINAL DEL AGUA DRENADA							2,363.15
5.04	BUZONES							2,363.15
05.04.01	BUZON TIPO I H= 2.51-3.00 M	und	3	3,388.40	3,594.34	205.94	617.82	
05.04.02	BUZON TIPO II H= 3.01-3.50 M	und	2	4,569.50	4,824.85	255.35	510.7	
05.04.03	BUZON TIPO II H= 3.51-4.00 M	und	1	5,038.55	5,306.26	267.71	267.71	
05.04.04	BUZON TIPO II H= 4.00-4.50 M	und	1	5,746.92	6,045.60	298.68	298.68	
05.04.05	BUZON TIPO II H= 4.51-5.00 M	und	2	6,272.32	6,606.44	334.12	668.24	
	CRUCES DE TUBERIA Y PUENTE DE CONCRETO, MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SISTEMA DE UTILIZACION							6,126.28
1.04	CRUCE DE TUBERIA DE AGUA N°01							176.4
1.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							176.4
01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m2	17.16	55.29	65.57	10.28	176.4	
2	CRUCE DE TUBERIA DE DESAGUE N°02							99.51
2.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							99.51
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATAS	m2	9.68	55.29	65.57	10.28	99.51	
3	PUENTE VEHICULAR							5,850.37
3.04	SUPER ESTRUCTURA							5,850.37
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGA	m2	136.9	98.09	118.03	19.94	2,729.79	
03.04.03	ACERO GRADO 60 Fy=4200kg/cm2 P/VIGAS	kg	5,753.56	6.17	6.62	0.45	2,589.10	

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

ENCOPRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS

m2

51.7

55.29

65.57

10.28

531.48

TOTAL COSTO DIRECTO

1,531,034.60

GASTOS GENERALES

1,607,237.58

UTILIDAD (3.10%)

47,462.07

SUB TOTAL

3,185,734.25

IGV (18.00%)

573,432.17

TOTAL DISP. ESP. 7.4.1.i

3,759,166.42

GASTOS GENERALES DE ACUERDO A LA OFERTA, POR 201 DÍAS CALENDARIOS (6.7 MESES)

DETALLE DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES PREPUESTO PARA EJECUTAR LA OBRA BAJO EL NUEVO PLAZO DE EJECUCIÓN

OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CON CONEXIONES DOMICILIARIAS EN LA CIUDAD DE NUEVA CAJAMARCA, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA - RIOJA - SAN MARTÍN, CON CÓDIGO SNIP N° 230007								
PROY.	DIST. NUEVA CAJAMARCA - PROV. RIOJA - REGIÓN SAN MARTÍN	FECHA:	15.06.2020			Costo Directo (S/)	135,899,527.92	
ITEMS.	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant.	Mes	% Inc.	P. Unit.	Parcial	TOTAL
GASTOS GENERALES FIJOS (No Relacionados con el Tiempo de Ejec. de la Obra)								
A.2	GASTOS GENERALES FIJOS (Administrativos, impuestos y plan de monitoreo)						3,138.62	
B.1	GASTOS GENERALES VARIABLES (Relacionado Directamente con el Tiempo de Ejec. de la Obra)							1,604,098.96
B.1.1	Personal Ingenieros y Técnicos Necesarios en Obra						707,460.00	
B.1.1.1	GFRENTE DE OBRA	MH	1	3.0	50%	13,000.00	39,000.00	
B.1.1.2	ING. RESIDENTE DE OBRA	MH	1	6.7	100%	13,000.00	87,100.00	
B.1.1.3	ING. ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA	MH	3	6.7	100%	6,000.00	120,600.00	
B.1.1.4	INGENIERO JEFE DE PRODUCCIÓN	MH	1	6.7	100%	7,000.00	46,900.00	
B.1.1.5	ESPECIALISTA EN VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE	MH	1	3.0	50%	6,000.00	18,000.00	
B.1.1.6	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS	MH	1	3.0	50%	6,000.00	18,000.00	
B.1.1.7	ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL	MH	1	3.0	50%	6,000.00	18,000.00	
B.1.1.8	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	MH	1	3.0	50%	6,000.00	18,000.00	
B.1.1.9	ESPECIALISTA EN HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	MH	1	6.7	100%	6,000.00	40,200.00	
B.1.1.10	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	MH	1	3.0	50%	6,000.00	18,000.00	
B.1.1.11	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS	MH	1	3.0	50%	6,000.00	18,000.00	
B.1.1.12	ESPECIALISTA EN PTAR	MH	1	3.0	50%	6,000.00	18,000.00	
B.1.1.13	ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD	MH	1	6.7	100%	6,000.00	40,200.00	
B.1.1.14	ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA	MH	1	3.0	50%	6,000.00	18,000.00	
B.1.1.15	ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS	MH	1	3.0	50%	4,000.00	12,000.00	
B.1.1.16	INGENIERO JEFE DE EQUIPOS	MH	1	6.7	100%	6,000.00	40,200.00	
B.1.1.17	INGENIERO ADMINISTRADOR DE CONTRATO	MH	1	6.7	100%	3,500.00	46,900.00	
B.1.1.18	TÉCNICOS EN TOPOGRAFÍA	MH	2	6.7	100%	2,800.00	18,760.00	
B.1.1.19	TÉCNICO EN CONTROL DE MECÁNICA DE SUELOS Y	MH	1	6.7	100%	4,000.00	53,600.00	
B.1.1.20	MAESTRO DE OBRA	MH	2	6.7	100%		124,620.00	
B.2	Personal Administrativo en Obra							
B.2.1	ADMINISTRADOR DE OBRA	MH	1	6.7	100%	5,000.00	33,500.00	
B.2.2	ASISTENTE DE ADMINISTRADOR	MH	1	6.7	100%	2,500.00	16,750.00	
B.2.3	DIBUJANTE EN AUTOCAD Y OTROS PROGRAMAS	MH	1	6.7	100%	2,500.00	16,750.00	
B.2.4	ALMACENERO	MH	1	6.7	100%	3,000.00	20,100.00	
B.2.5	ASISTENTE DE ALMACEN	MH	1	6.7	100%	2,000.00	13,400.00	
B.2.6	SEGURIDAD EN OBRA (GUARDIAN)	MH	2	6.7	100%	1,800.00	24,120.00	

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

B.3	Personal Administrativo Oficina Principal							78,000.00	
B.3.1	GERENTE TÉCNICO DE OBRA	MH	1	3	50%	10,000.00	30,000.00		
B.3.2	ING. JEFE DE OFICINA TECNICA	MH	1	3	50%	6,000.00	18,000.00		
B.3.3	CONTADOR	MH	1	3	50%	3,500.00	10,500.00		
B.3.4	ASISTENTE DE CONTABILIDAD	MH	1	3	50%	2,000.00	6,000.00		
B.3.5	CAJERO PAGADOR	MH	1	3	50%	2,500.00	7,500.00		
B.3.6	SECRETARIA	MH	1	3	50%	2,000.00	6,000.00		
B.4	Oficina y otros						70,350.00		
B.4.1	ALQUILER DE OFICINA EN OBRA (INCLUYE AGUA Y LUZ)	MES	6.7			5,000.00	33,500.00		
B.4.2	COMUNICACIONES: TELEFONO, FAX, INTERNET, RADIO,	MES	6.7			5,500.00	36,850.00		
B.5	Equipos y otros gastos No Considerados en Costos Directos						282,740.00		
B.5.1	MOBILIARIO DE OFICINA	MES	10	6.7		200.00	13,400.00		
B.5.2	COMPUTADORA	MES	15	6.7		300.00	30,150.00		
B.5.3	IMPRESORA	MES	1	6.7		700.00	4,690.00		
B.5.4	ÚTILES DE OFICINA	MES	1	6.7		3,000.00	20,100.00		
B.5.5	CAMIONETA PICK UP	MES	3	6.7		7,500.00	150,750.00		
B.5.6	CAMIONCITOS DE TRASLADO DE MATERIALES	MES	1	6.7		9,500.00	63,650.00		
B.6	Gastos financieros y seguros						340,928.96		
B.6.1	GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO (CARTA FIANZA MC)	MES	1	6.7		50,884.92	340,928.96		
A+B	TOTAL GASTOS GENERALES								1,607,237.58

(ii) La cuantificación de aquellos costos que resulten necesarios para garantizar la adecuada custodia y/o mantenimiento de las partidas ejecutadas de la obra, así como de los materiales, insumos, mobiliario, entre otros, que se vayan a utilizar una vez reanudada la obra, tales como seguridad y/o guardiana, alquiler de almacenes, movilidad y/o transporte, según corresponda.

II.- COSTO POR LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS PARA PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE A LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19 DISPUESTAS POR LOS SECTORES COMPETENTES.

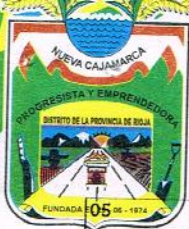
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO (S/)	COSTO PARCIAL(S/)
01	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				160,981.32
01.01	Limpieza y desinfección de centro de trabajo	mes	6.00	26,830.22	160,981.32
02	REGRESO Y REINCORPORACIÓN DE LOS TRABAJADORES				123,060.00
02.01	Examen Covid-19: Prueba cuantitativa (Ig G e Ig M) método de Evaluación médica de pruebas	und	595.00	180.00	107,100.00
03	SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN	mes	6.00	2,660.00	15,960.00
03.01	Charlas, talleres y capacitaciones virtuales	mes	6.00	5,000.00	30,000.00
03.02	Carteles de sensibilización en banner Inc. Soporte	m2	57.60	71.65	4,127.04
03.03	Señalética de sensibilización en banner. Inc. Soporte	m2	28.50	121.02	3,449.07
03.04	Señalética de sensibilización en vinil.	m2	3.00	47.45	142.35
04	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS				411,401.30
04.01	DOTACIÓN SEMANAL DE KIT DE DESINFECCIÓN A PERSONAL				192,465.60
04.01.01	Kit de desinfección semanal por persona	kit	9,528.00	20.20	192,465.60
04.02	DESINFECCIÓN DE MANOS MEDIANTE LAVADO				176,315.70
04.02.01	Suministro de punto móvil para lavado de manos	und	48.00	1,200.00	57,600.00
04.02.02	Suministro de punto fijo para lavado de manos	und	45.00	650.00	29,250.00
04.02.03	Suministro de agua, papel toalla y jabón líquido para puntos de	mes	6.00	14,910.95	89,465.70
04.03	DESINFECCIÓN DE MANOS MEDIANTE ALCOHOL EN GEL				42,620.00
04.03.01	Suministro de punto móvil para desinfección de manos	und	26.00	220.00	5,720.00
04.03.02	Suministro de alcohol en gel para puntos de desinfección de manos.	mes	6.00	6,150.00	36,900.00

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

05.01	Transporte de Personal	mes	6.00	70,700.00	424,200.00
06	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL				424,200.00
06.01	Equipo de protección personal para personal en riesgo bajo	und	1,434.00	16.00	161,524.20
06.02	Equipo de protección personal para personal en riesgo medio	und	936.00	117.00	22,944.00
06.03	Equipo de protección personal para personal en riesgo alto	und	12.00	2,422.35	109,512.00
07	VIGILANCIA DE SALUD DE LOS TRABAJADORES				29,068.20
07.01	Suministro de Kit de vigilancia de salud de trabajadores (Termómetro	und	12.00	870.00	142,680.00
07.02	Examen Covid-19: Prueba cuantitativa(Ig G e Ig M) método de	und	380.00	180.00	10,440.00
07.03	Evaluación Médica	mes	6.00	10,640.00	68,400.00
TOTAL COSTO DIRECTO					1,461,565.28
UTILIDAD (3.10%)					45,308.52
TOTAL COSTO OFERTADO =					1,506,873.80
IGV (18 %)					271,237.28
PRESUPUESTO TOTAL OFERTADO					1,778,111.08

RECONOCIMIENTO DE COSTOS: DISPOSICION ESPECIFICA 7.4.1 - DIRECTIVA N°005-2020-OSCE/CD

ART.	DESCRIPCIÓN	UND.	MONTO
7.4.1.(i)	COSTOS PARA EJECUTAR LA OBRA BAJO EL NUEVO PLAZO DE EJECUCIÓN - FORMULACION DE NUEVOS PRECIOS UNITARIOS PARA PARTIDAS PREEXISTENTES (ESTIMACION RENDIMIENTOS)	S/.	3,759,166.42
7.4.1.(i)	COSTO POR LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS PARA PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE A LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19 DISPUESTAS POR LOS SECTORES COMPETENTES. (COSTO COVID-19)	S/.	1,614,026.08
TOTAL COSTO DISPOSICION ESPECIFICA 7.4.1 - DIRECTIVA N°005-2020-OSCE/CD		S/.	5,373,192.50

Que, mediante Informe Legal N° 173-2020-OAJ/MDCN de fecha 18 de Agosto del año en curso, el Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica emite Informe Legal con opinión favorable estando a lo previsto en el Marco Legal conforme lo establece la Directiva N° 005-2020-OSCE/CD y el Decreto Legislativo N° 1486 respectivamente, estando a lo solicitado por el Consorcio Nueva Cajamarca con respecto de la Solicitud de Cuantificación y Sustento de Costos y Gastos Generales Por Ejecutar La Obra Bajo La Implementación De Las Medidas Para La Prevención Y Control Frente A La Propagación Del Covid-19 Dispuestas Por Los Sectores Competentes en mérito al Informe Técnico N° 266-2020-GIDUR/MDNC de fecha 14 de Agosto del 2020, emitido por el Ing. Luis Daniel Montalván Guerra en su calidad de Gerente de Infraestructura de Desarrollo Urbano y Rural y como Área Usaria de nuestra Entidad Edil, y el Informe Técnico N° 016-2020-ASY-CG/MDNC de fecha 14 de Agosto del 2020 emitido por el Ing. Armando Siesquen Ylocya en su calidad de Coordinador General de la Obra en mención, en merito a los fundamentos consignados en los precitados informes.

De acuerdo a lo indicado en el párrafo segundo del ítem 6.4 de las Disposiciones Generales, de la Directiva 005-2020-OSCE/CD, se manifiesta lo siguiente: "Asimismo, periódicamente, las partes podrán revisar el impacto en plazo, los conceptos económicos, costos y mecanismos de compensación que acordaron para reactivar la obra, y modificar el contrato cuando corresponda; ello con la finalidad de mantener el equilibrio entre las prestaciones de las partes, de modo tal que se cumpla con la disposición del

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdrcc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

DLEG que prevé el reconocimiento del costo que demande la implementación de las medidas para prevenir y controlar la propagación del COVID-19.

Por las consideraciones antes expuestas, y en uso de las Facultades conferidas por la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades; lo dispuesto por la Ley de Contrataciones del Estado - Ley N° 30225, modificada por el Decreto Legislativo N° 1444, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF y estando a las facultades y funciones delegadas al Gerente Municipal (e) mediante Resolución de Alcaldía N° 0125-2020-MDNC/A, de fecha 10 de Agosto del 2020;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR la Solicitud de Cuantificación y Sustento de Costos y Gastos Generales por Ejecutar la Obra bajo la Implementación de las Medidas para la Prevención y Control Frente a la Propagación del COVID-19 dispuesta por los Sectores Competentes, por un monto ascendente a la suma de S/ 5,373,192.50 (Cinco Millones trescientos setenta y tres mil ciento noventa y dos con 05/100 soles), en el marco del Contrato N° 238-2019-MDNC, para la ejecución de la obra "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado con Conexiones Domiciliarias en la Ciudad de Nueva Cajamarca, Distrito de Nueva Cajamarca - Rioja - San Martín" - SNIP. 322711, conforme a los fundamentos expuestos en mérito al Informe Técnico N° 266-2020-GIDUR/MDNC de fecha 14 de Agosto del 2020, emitido por el Ing. Luis Daniel Montalván Guerra en su calidad de Gerente de Infraestructura de Desarrollo Urbano y Rural y como Área Usuaria de nuestra Entidad Edil, y el Informe Técnico N° 016-2020-ASY-CG/MDNC de fecha 14 de Agosto del 2020 emitido por el Ing. Armando Siesquen Ylocya en su calidad de Coordinador General de la precitada Obra, en mérito a los fundamentos consignados en los Informes, y en la parte considerativa de la presente resolución y según lo dispuesto en el numeral 7.4 y 7.5 de la Directiva N° 005-2020-OSCE/CD, de acuerdo al resumen que se detallan en los siguiente cuadros respectivamente:

ART.	DESCRIPCIÓN	UND.	MONTO
7.4.1.(i)	COSTOS PARA EJECUTAR LA OBRA BAJO EL NUEVO PLAZO DE EJECUCIÓN - FORMULACION DE NUEVOS PRECIOS UNITARIOS PARA PARTIDAS PREEXISTENTES (ESTIMACION RENDIMIENTOS)	S/.	3,759,166.42
7.4.1.(i)	COSTO POR LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS PARA PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE A LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19 DISPUESTAS POR LOS SECTORES COMPETENTES. (COSTO COVID-19)	S/.	1,614,026.08
TOTAL COSTO DISPOSICION ESPECIFICA 7.4.1 - DIRECTIVA N°005-2020-OSCE/CD			S/ 5,373,192.50

ARTÍCULO SEGUNDO. - PRECISAR de conformidad a lo establecido en los numerales 7.1, 7.2 y 7.4 de la Directiva N° 005-2020-OSCE/CD, según corresponda, que, en caso de advertirse la necesidad de hacer ajustes a la propuesta presentada por el ejecutor de obra podrá ser objeto de revisión y/o modificación a pedido de cualquiera de las partes, dado que, dicha propuesta está siendo aprobada de acuerdo a estimaciones de rendimientos y/o aproximaciones. Los costos directos y gastos generales que implique la implementación de las medidas para prevención y control frente a la propagación del COVID-19, con la finalidad de verificar su correspondencia con los rendimientos reales del periodo de ejecución de la obra. En procura de preservar el equilibrio de las prestaciones entre las partes.

Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVA CAJAMARCA

PROVINCIA DE RIOJA - SAN MARTÍN "PRIMER DISTRITO ANDINO AMAZÓNICO DEL PERÚ"

"Experiencia y Juventud Rumbo al Desarrollo"

ARTÍCULO TERCERO. - PRECISAR que se deberá gestionar ante el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, el monto reconocido correspondiente a los costos y gastos generales incurridos por el Consorcio Nueva Cajamarca durante el periodo de paralización debido al Estado de Emergencia, mediante la presente Resolución.

ARTICULO CUARTO. - PRECISAR que los Profesionales que han intervenido en la revisión, cálculo y análisis Técnico de los documentos que componen el Expediente de solicitud de Cuantificación y Sustento de Costos y Gastos Generales por Ejecutar la Obra bajo la Implementación de las Medidas para la Prevención y Control Frente a la Propagación del COVID-19 dispuesta por los Sectores Competentes, solicitado por el Contratista Nueva Cajamarca, son responsables del contenido de los Informes que sustenten su aprobación.

ARTÍCULO QUINTO. - NOTIFIQUESE la Resolución al Consorcio Nueva Cajamarca, responsable de la ejecución de la Obra. Asimismo, notificar al Consorcio San Martín, responsable de la supervisión de la obra.

ARTÍCULO SEXTO. - NOTIFIQUESE la presente Resolución a la Gerencia de Infraestructura, Gerencia de Administración y Finanzas, Oficina de Programación Multianual de Inversiones y Oficina de Tecnología e Informática, para su conocimiento y publicación en el portal institucional

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CUMPLASE Y PUBLÍQUESE

LIC. WALTER GUZMAN COTRINA MEGO
Gerente Municipal (e) MDNC



Nueva Cajamarca Progresista y Emprendedora Ciudad

Esq. Jr. Huallaga con Bolognesi N° 103 Nueva Cajamarca

Tel.: 042-556411 Telefax: 042-556397

www.mdnc.gob.pe

muni@nuevacajamarca.gob.pe