

Presupuesto

Presupuesto	0607012	"INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS PLUVIALES, AA.HH. BELLA LUZ, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, MAYNAS, LORETO"		
Subpresupuesto	002	PRESUPUESTO REFERENCIAL-DRENA PLUVIAL		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA	Costo al	26/06/2023
Lugar		LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				54,880.44
01.01	CARTEL DE OBRA DE 8.50 X 3.60 M. (GIGANTOGRAFIA) C/ BASTIDOR MADERA 2"X2"	und	1.00	2,671.74	2,671.74
01.02	ALQUILER DE ALMACÉN Y OFICINA	mes	10.00	1,000.00	10,000.00
01.03	CILINDROS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	und	10.00	68.71	687.10
01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ton	506.52	80.00	40,521.60
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS	VJE	2.00	500.00	1,000.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				157,882.31
02.01	TRANQUERAS T/BARANDA 2.40 M. X 1.20M. X PROV	und	13.00	61.18	795.34
02.02	CONOS DE FIBRA DE VIDRIO FOSFORESCENTE P/SEÑALIZACION	und	50.00	44.15	2,207.50
02.03	CINTA PLÁSTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD	m	20,314.26	1.86	37,784.52
02.04	PUENTE DE MADERA P/PASE PEATONAL SOBRE ZANJA ABIERTA DE 3.00M X 0.50M X 0.60M	und	50.00	252.08	12,604.00
02.05	SEÑALES INFORMATIVAS Y PREVENTIVAS	und	15.00	250.21	3,753.15
02.06	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (INDIVIDUAL)	GBL	1.00	96,261.80	96,261.80
02.07	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (COLECTIVO)	GBL	1.00	4,396.00	4,396.00
03	DESCARGA PLUVIAL N° 01				9,370,642.35
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54,418.30
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL AL INICIO Y DURANTE LA EJECUCION	m2	10,370.70	3.05	31,630.64
03.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	10,370.70	1.50	15,556.05
03.01.03	DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE DE MORTERO SIMPLE, CON HERRAMIENTAS MANUALES	m2	25.85	5.47	141.40
03.01.04	DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA EXISTENTE CON MAQUINARIAS	m2	160.13	70.81	7,090.21
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,723,736.83
03.02.01	EXCAVACIONES				1,205,329.46
03.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAJAS DE SUMIDROS	m3	100.17	43.62	4,369.42
03.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA TUB. DE SUMIDROS A CANALES	m3	249.29	43.62	10,874.03
03.02.01.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MAQUINARIAS PARA BUZONES	m3	62.08	12.84	797.11
03.02.01.04	SOBRE EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MAQUINARIA PESADA	m3	10,504.11	14.14	148,528.12
03.02.01.05	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA ALCANTARILLA CON MAQUINARIA PESADA	m3	6,388.82	14.14	90,337.91
03.02.01.06	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA TUBERÍA DE PVC UF 250 MM. EN CONEXIONES	m3	249.29	43.62	10,874.03
03.02.01.07	ENTIBADO PARA PROTECCION DE PAREDES LATERALES EN ZANJA CANAL	m2	12,554.10	74.84	939,548.84
03.02.02	NIVELACIONES				123,415.79
03.02.02.01	REFINE Y NIVELACIÓN PARA CAJA DE SUMIDROS	m2	71.55	4.82	344.87
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUB. DE SUMIDROS A CANAL	m2	249.29	9.65	2,405.65
03.02.02.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA CANAL RECTANGULAR	m2	6,277.05	18.84	118,259.62
03.02.02.04	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA DE PVC UF 250 MM. EN CONEXIONES DOMICILIARIAS	m2	249.29	9.65	2,405.65
03.02.03	RELLENOS				1,231,781.32
03.02.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO				1,029,955.79
03.02.03.01.01	RELLENO MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA SUMIDROS, MATERIAL PRESTAMO A-3	m3	99.72	93.49	9,322.82
03.02.03.01.02	RELLENOS MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA TUBERÍA DE SUMIDERO, MATERIAL PRESTAMO A-2-4	m3	149.57	96.26	14,397.61
03.02.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3 AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN SOBRE EXCAVACIONES PARA CANALES DE ALCANTARILLA	m3	10,504.11	93.49	982,029.24
03.02.03.01.04	RELLENO MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA TUBERÍA DE CONEXION DOMICILIARIA, MATERIAL A-3	m3	149.57	93.49	13,983.30
03.02.03.01.05	RELLENO MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA TUBERÍA DE CONEXION DOMICILIARIA, MATERIAL A-2-4	m3	99.72	93.49	9,322.82
03.02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				202,725.53
03.02.03.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN CANAL RECTANGULAR, C/PLANCHA COMPACTADORA AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD	m3	3,450.06	58.76	202,725.53
03.02.04	ELIMINACIONES				163,210.26
03.02.04.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO AUTORIZADO (D= < 5 KM)	m3	17,549.49	9.30	163,210.26

Maritza Concepción Mendoza Campos
 Ingeniera Civil
 CIP N° 300486

Presupuesto


Presupuesto 0607012 "INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS PLUVIALES, AA.HH. BELLA LUZ, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, MAYNAS, LORETO"

Subpresupuesto 002 PRESUPUESTO REFERENCIAL-DRENA PLUVIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA Costo al 26/06/2023

Lugar LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				466,028.83
03.03.01	SOLADOS				466,028.83
03.03.01.01	SOLADO MEZCLA C/A 1:10 E= 0.10 M. PARA CANAL RECTANGULAR	m2	4,108.81	31.57	129,715.13
03.03.01.02	SOLADO MEZCLA C/A 1:10 E= 0.10 M. PARA BUZONES	m2	42.41	31.57	1,338.88
03.03.01.03	ENLUCIDO PULIDO EN CANAL INTERIOR, CON MORTERO 1:5	m2	10,573.70	31.68	334,974.82
03.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO				5,843,043.64
03.04.01	ALCANTARILLADO DE MORTERO ARMADO SECCION VARIABLE				5,649,188.92
03.04.01.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA	m3	2,815.32	570.34	1,605,689.61
03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL RECTANGULAR	m2	16,070.74	45.95	738,450.50
03.04.01.03	ACERO CORRUGADO Ø 3/8", FY = 4200 KG/CM2 EN CANAL RECTANGULAR	kg	223,993.28	7.29	1,632,911.01
03.04.01.04	JUNTAS DE DILATACION EN MURO Y LOSA INFERIOR CON WATER STOP 6" CADA 9.00 M...	m	1,365.86	24.59	33,586.50
03.04.01.05	CURADO DE LOSA, DURANTE 7 DIAS - 4 VECES X DÍA.	m2	16,070.74	1.89	30,373.70
03.04.01.06	INCADO DE PILOTOS CON TUBERIA DE 6" CON EQUIPO VERTICAL	m	5,220.00	40.99	213,967.80
03.04.01.07	PILOTE DE SCHEUDE 80 DE 6", L=9.00M, DE PRIMERA NECESIDAD RELLENO CON MORTERO F'C= 175 KG/CM2 (SLUMP= 10")	und	580.00	2,403.81	1,394,209.80
03.04.02	SUMIDEROS				131,099.73
03.04.02.01	SUMIDERO PARA DRENAJE; INC. REJILLA	und	135.00	422.42	57,026.70
03.04.02.02	CONEXIONES DE SUMIDERO A CANAL PROYECTADO	m	498.58	127.65	63,643.74
03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DADOS DE ANCLAJE	m2	129.60	16.15	2,093.04
03.04.02.04	DADO DE MORTERO F'C=210KG/CM2, DE 0.40M.X0.40M.X0.40M. PARA ANCLAJE DE TUBERIA	und	135.00	61.75	8,336.25
03.04.03	BUZONES DE INSPECCION				62,754.99
03.04.03.01	CAMA DE ARENA (A-3) E=0.10 M	m2	42.41	40.69	1,725.66
03.04.03.02	BUZON DE MORTERO ARMADO H = 0.80 M HASTA 1.50 M. ø1.50m F'C= 210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA.	und	18.00	2,240.70	40,332.60
03.04.03.03	BUZON DE MORTERO ARMADO H = 1.59 M HASTA 2.10 M. ø1.50m. F'C= 210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA.	und	5.00	2,499.34	12,496.70
03.04.03.04	BUZON DE MORTERO ARMADO H = 2.51 M HASTA 3.00 M., F'C= 210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA.	und	1.00	3,246.67	3,246.67
03.04.03.05	TAPA PARA BUZÓN Ø = 0.60 M.	und	24.00	206.39	4,953.36
03.05	CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUAS PLUVIALES				283,414.75
03.05.01	CONEXIONES DE TUBERIAS DE AGUAS PLUVIALES				283,414.75
03.05.01.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE ø 250mm A CANAL	m	1,377.48	124.87	172,005.93
03.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DADOS DE ANCLAJE	m2	129.60	16.15	2,093.04
03.05.01.03	DADO DE MORTERO F'C=210KG/CM2, DE 0.40M.X0.40M.X0.40M. PARA ANCLAJE DE TUBERIA	und	322.00	61.75	19,893.50
03.05.01.04	CAJA DE REGISTRO SEPARATIVO DE MORTERO 0.42X0.54M, INC. COLOCACION	und	322.00	179.25	57,716.50
03.05.01.05	TAPA DE MORTERO PARA CAJA DE REGISTRO	und	322.00	98.49	31,713.78
04	DESCARGA PLUVIAL N° 02				3,263,465.92
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20,175.16
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL AL INICIO Y DURANTE LA EJECUCION	m2	4,127.08	3.05	12,587.59
04.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	4,127.08	1.50	6,190.62
04.01.03	DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE DE MORTERO SIMPLE, CON HERRAMIENTAS MANUALES	m2	51.11	5.47	279.57
04.01.04	DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA EXISTENTE CON MAQUINARIAS	m2	15.78	70.81	1,117.38
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,286,171.33
04.02.01	EXCAVACIONES				589,715.74
04.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAJAS DE SUMIDEROS	m3	63.07	43.62	2,751.11
04.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA TUB. DE SUMIDEROS A CANALES	m3	178.29	43.62	7,777.01
04.02.01.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MAQUINARIAS PARA BUZONES	m3	63.47	12.84	814.95
04.02.01.04	SOBRE EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MAQUINARIA PESADA	m3	4,283.48	14.14	60,588.41
04.02.01.05	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA ALCANTARILLA CON MAQUINARIA PESADA	m3	3,304.19	14.14	46,721.25
04.02.01.06	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA TUBERÍA DE PVC UF 250 MM, EN CONEXIONES	m3	178.29	43.62	7,777.01


 Maritza Concepcion Mendoza Campos
 Ingeniera Civil
 CIP N° 300486

Presupuesto

Presupuesto 0607012 "INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS PLUVIALES, A.A.HH. BELLA LUZ, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, MAYNAS, LORETO"

Subpresupuesto 002 PRESUPUESTO REFERENCIAL-DRENA PLUVIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA Costo al 26/06/2023

Lugar LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.07	ENTIBADO PARA PROTECCION DE PAREDES LATERALES EN ZANJA CANAL	m2	6,190.62	74.84	463,306.00
04.02.02	NIVELACIONES				61,973.78
04.02.02.01	REFINE Y NIVELACIÓN PARA CAJA DE SUMIDEROS	m2	45.05	4.82	217.14
04.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUB. DE SUMIDEROS A CANAL	m2	178.29	9.65	1,720.50
04.02.02.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA CANAL RECTANGULAR	m2	3,095.31	18.84	58,315.64
04.02.02.04	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA DE PVC UF 250 MM, EN CONEXIONES DOMICILIARIAS	m2	178.29	9.65	1,720.50
04.02.03	RELLENOS				569,613.60
04.02.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO				434,093.65
04.02.03.01.01	RELLENO MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA SUMIDEROS, MATERIAL PRÉSTAMO A-3	m3	71.31	93.49	6,666.77
04.02.03.01.02	RELLENOS MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA TUBERÍA DE SUMIDERO, MATERIAL PRESTAMO A-2-4	m3	106.97	96.26	10,206.93
04.02.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3 AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN SOBRE EXCAVACIONES PARA CAÑALES DE ALCANTARILLA	m3	4,283.48	93.49	400,462.55
04.02.03.01.04	RELLENO MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA TUBERÍA DE CONEXION DOMICILIARIA, MATERIAL A-3	m3	106.97	93.49	10,000.63
04.02.03.01.05	RELLENO MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA TUBERÍA DE CONEXION DOMICILIARIA, MATERIAL A-2-4	m3	71.31	93.49	6,666.77
04.02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				135,519.95
04.02.03.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN CANAL RECTANGULAR, C/PLANCHA COMPACTADORA AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD	m3	2,306.33	58.76	135,519.95
04.02.04	ELIMINACIONES				66,868.21
04.02.04.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO AUTORIZADO (D= < 5 KM)	m3	7,190.13	9.30	66,868.21
04.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				156,925.12
04.03.01	SOLADOS				156,925.12
04.03.01.01	SOLADO MEZCLA C/A 1:10 E= 0.10 M, PARA CANAL RECTANGULAR	m2	1,629.80	31.57	51,452.79
04.03.01.02	SOLADO MEZCLA C/A 1:10 E= 0.10 M, PARA BUZONES	m2	33.57	31.57	1,059.80
04.03.01.03	ENLUCIDO PÚLIDO EN CANAL INTERIOR, CON MORTERO 1:5	m2	3,295.85	31.68	104,412.53
04.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO				1,588,467.73
04.04.01	ALCANTARILLADO DE MORTERO ARMADO SECCION VARIABLE				1,446,266.97
04.04.01.01	MORTERO F' C=210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA	m3	984.32	570.34	561,397.07
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL RECTANGULAR	m2	5,233.78	45.95	240,492.19
04.04.01.03	ACERO CORRUGADO Ø 3/8", FY = 4200 KG/CM2 EN CANAL RECTANGULAR	kg	85,370.13	7.29	622,348.25
04.04.01.04	JUNTAS DE DILATACION EN MURO Y LOSA INFERIOR CON WATER STOP 6" CADA 9.00 M..	m	493.60	24.59	12,137.62
04.04.01.05	CURADO DE LOSA, DURANTE 7 DIAS - 4 VECES X DÍA.	m2	5,233.78	1.89	9,891.84
04.04.02	SUMIDEROS				87,988.45
04.04.02.01	SUMIDERO PARA DRENAJE; INC. REJILLA	und	85.00	422.42	35,905.70
04.04.02.02	CONEXIONES DE SUMIDERO A CANAL PROYECTADO	m	356.57	127.65	45,516.16
04.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DATOS DE ANCLAJE	m2	81.60	16.15	1,317.84
04.04.02.04	DADO DE MORTERO F' C=210KG/CM2, DE 0.40M.X0.40M.X0.40M. PARA ANCLAJE DE TUEBRIA	und	85.00	61.75	5,248.75
04.04.03	BUZONES DE INSPECCION				54,212.31
04.04.03.01	CAMA DE ARENA (A-3) E=0.10 M	m2	33.57	40.69	1,365.96
04.04.03.02	BUZON DE MORTERO ARMADO H = 0.80 M HASTA 1.50 M. Ø1.50m F' C= 210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA.	und	6.00	2,240.70	13,444.20
04.04.03.03	BUZON DE MORTERO ARMADO H = 1.59 M HASTA 2.10 M. Ø1.50m. F' C= 210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA.	und	9.00	2,499.34	22,494.06
04.04.03.04	BUZON DE MORTERO ARMADO H = 2.51 M HASTA 3.00 M., F' C= 210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA.	und	4.00	3,248.67	12,986.68
04.04.03.05	TAPA PARA BUZÓN Ø = 0.60 M.	und	19.00	206.39	3,921.41
04.05	CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUAS PLUVIALES				209,726.58
04.05.01	CONEXIONES DE TUBERÍAS DE AGUAS PLUVIALES				209,726.58
04.05.01.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE ø 250mm A CANAL	m	1,030.10	124.87	128,628.59
04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DATOS DE ANCLAJE	m2	81.60	16.15	1,317.84

Maritza Concepción Mendoza Campo
Ingeniera Civil
CIP N° 300486

Presupuesto

Presupuesto 0607012 "INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS PLUVIALES, AA.HH. BELLA LUZ, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, MAYNAS, LORETO"

Subpresupuesto 002 PRESUPUESTO REFERENCIAL-DRENA PLUVIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA Costo al 26/06/2023

Lugar LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01.03	DADO DE MORTERO F'C=210KG/CM2, DE 0.40M.X0.40M.X0.40M. PARA ANCLAJE DE TUEBRIA	und	235.00	61.75	14,511.25
04.05.01.04	CAJA DE REGISTRO SEPARATIVO DE MORTERO 0.42X0.54M, INC. COLOCACION	und	235.00	179.25	42,123.75
04.05.01.05	TAPA DE MORTERO PARA CAJA DE REGISTRO	und	235.00	98.49	23,145.15
05	DESCARGA PLUVIAL N° 03				1,795,246.65
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,999.37
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL AL INICIO Y DURANTE LA EJECUCION	m2	2,760.00	3.05	8,418.00
05.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	2,760.00	1.50	4,140.00
05.01.03	DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE DE MORTERO SIMPLE, CON HERRAMIENTAS MANUALES	m2	80.69	5.47	441.37
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				703,642.77
05.02.01	EXCAVACIONES				378,742.24
05.02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAJAS DE SUMIDROS	m3	35.62	43.62	1,553.74
05.02.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA TUB. DE SUMIDROS A CANALES	m3	77.68	43.62	3,388.40
05.02.01.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MAQUINARIAS PARA BUZONES	m3	57.29	12.84	735.60
05.02.01.04	SOBRE EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MAQUINARIA PESADA	m3	1,094.00	14.14	15,469.16
05.02.01.05	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA ALCANTARILLA CON MAQUINARIA PESADA	m3	3,137.86	14.14	44,369.34
05.02.01.06	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA TUBERÍA DE PVC UF 250 MM, EN CONEXIONES	m3	77.68	43.62	3,388.40
05.02.01.07	ENTIBADO PARA PROTECCION DE PAREDES LATERALES EN ZANJA CANAL	m2	4,140.00	74.84	309,837.60
05.02.02	NIVELACIONES				40,620.64
05.02.02.01	REFINE Y NIVELACIÓN PARA CAJA DE SUMIDROS	m2	25.44	4.82	122.62
05.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUB. DE SUMIDROS A CANAL	m2	77.68	9.65	749.61
05.02.02.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA CANAL RECTANGULAR	m2	2,070.00	18.81	38,998.80
05.02.02.04	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA DE PVC UF 250 MM, EN CONEXIONES DOMICILIARIAS	m2	77.68	9.65	749.61
05.02.03	RELLENOS				260,624.60
05.02.03.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO				116,941.12
05.02.03.01.01	RELLENO MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA SUMIDROS, MATERIAL PRÉSTAMO A-3	m3	31.07	93.49	2,904.73
05.02.03.01.02	RELLENOS MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA TUBERIA DE SUMIDERO, MATERIAL PRESTAMO A-2-4	m3	46.61	96.26	4,486.68
05.02.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN SOBRE EXCAVACIONES PARA CANALES DE ALCANTARILLA	m3	1,094.10	93.49	102,287.41
05.02.03.01.04	RELLENO MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA TUBERIA DE CONEXION DOMICILIARIA, MATERIAL A-3	m3	46.61	93.49	4,357.57
05.02.03.01.05	RELLENO MANUAL APISONADO AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD EN ZANJA PARA TUBERIA DE CONEXION DOMICILIARIA, MATERIAL A-2-4	m3	31.07	93.49	2,904.73
05.02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				143,683.48
05.02.03.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN CANAL RECTANGULAR, C/PLANCHA COMPACTADORA AL 95% DE SU MAX. DENSIDAD	m3	2,445.26	58.76	143,683.48
05.02.04	ELIMINACIONES				23,655.29
05.02.04.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO AUTORIZADO (D= < 5 KM)	m3	2,543.58	9.30	23,655.29
05.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				77,319.32
05.03.01	SOLADOS				77,319.32
05.03.01.01	SOLADO MEZCLA C/A 1:10 E = 0.10 M, PARA CANAL RECTANGULAR	m2	1,014.53	31.57	32,028.71
05.03.01.02	SOLADO MEZCLA C/A 1:10 E = 0.10 M, PARA BUZONES	m2	26.51	31.57	836.92
05.03.01.03	ENLUCIDO PÚLIDO EN CANAL INTERIOR, CON MORTERO 1:5	m2	1,403.21	31.68	44,403.09
05.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO				829,540.02
05.04.01	ALCANTARILLADO DE MORTERO ARMADO SECCION VARIABLE				742,104.57
05.04.01.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA	m3	502.25	570.34	288,453.27
05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL RECTANGULAR	m2	2,627.74	45.95	120,744.65
05.04.01.03	ACERO CORRUGADO Ø 3/8", FY = 4200 KG/CM2 EN CANAL RECTANGULAR	kg	44,265.57	7.29	322,696.01
05.04.01.04	JUNTAS DE DILATACIÓN EN MURO Y LOSA INFERIOR CON WATER STOP 6" CADA 9.00 M.	m	294.60	24.59	7,244.21

Maritza Concepción Mendoza Campo
Ingeniera Civil
CIP N° 300486

Presupuesto

Presupuesto 0607012 "INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS PLUVIALES, AA.HH. BELLA LUZ, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, MAYNAS, LORETO"

Subpresupuesto 002 PRESUPUESTO REFERENCIAL-DRENA PLUVIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA Costo al 26/06/2023

Lugar LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.01.05	CURADO DE LOSA, DURANTE 7 DIAS - 4 VECES X DÍA.	m2	2,627.74	1.89	4,966.43
05.04.02	SUMIDEROS				43,816.05
05.04.02.01	SUMIDERO PARA DRENAJE, INC. REJILLA	und	48.00	422.42	20,276.16
05.04.02.02	CONEXIONES DE SUMIDERO A CANAL. PROYECTADO	m	155.36	127.65	19,831.70
05.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DADOS DE ANCLAJE	m2	46.08	16.15	744.19
05.04.02.04	DADO DE MORTERO F'C=210KG/CM2, DE 0.40M.X0.40M.X0.40M. PARA ANCLAJE DE TUEBRIA	und	48.00	61.75	2,964.00
05.04.03	BUZONES DE INSPECCION				43,619.40
05.04.03.01	CAMA DE ARENA (A-3) E=0.10 M	m2	26.51	40.89	1,078.69
05.04.03.02	BUZON DE MORTERO ARMADO H = 0.80 M HASTA 1.50 M. ø1.50m F'C= 210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA.	und	4.00	2,240.70	8,962.80
05.04.03.03	BUZON DE MORTERO ARMADO H = 1.59 M HASTA 2.10 M. ø1.50m. F'C= 210 KG/CM2 VACEADO CON MEZCLADORA.	und	7.00	2,499.34	17,495.38
05.04.03.04	Buzon de mortero armado h = 1.50 m hasta 2.00 m., f'c= 210 kg/cm2 vaceado con mezcladora.	und	4.00	3,246.67	12,986.68
05.04.03.05	TAPA PARA BUZÓN Ø = 0.60 M.	und	15.00	206.39	3,095.85
05.05	CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUAS PLUVIALES				171,745.17
05.05.01	CONEXIONES DE TUBERIAS DE AGUAS PLUVIALES				171,745.17
05.05.01.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE ø 250mm A CANAL	m	874.62	124.87	109,213.80
05.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DADOS DE ANCLAJE	m2	46.08	16.15	744.19
05.05.01.03	DADO DE MORTERO F'C=210KG/CM2, DE 0.40M.X0.40M.X0.40M. PARA ANCLAJE DE TUEBRIA	und	182.00	61.75	11,238.50
05.05.01.04	CAJA DE REGISTRO SEPARATIVO DE MORTERO 0.42X0.54M, INC. COLOCACION	und	182.00	179.25	32,623.50
05.05.01.05	TAPA DE MORTERO PARA CAJA DE REGISTRO	und	182.00	98.49	17,925.18
06	MEDIDAS DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				144,378.60
06.01	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	und	1.00	9,000.00	9,000.00
06.02	PROGRAMA DE MITIGACIÓN, PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN	und	1.00	93,889.80	93,889.80
06.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	1.00	11,318.80	11,318.80
06.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	und	1.00	6,000.00	6,000.00
06.05	PROGRAMA DE CONTINGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	und	1.00	13,320.00	13,320.00
06.06	PROGRAMA DE CIERRE O ABANDONO DE OBRA	und	1.00	10,850.00	10,850.00
07	OTROS				116,140.45
07.01	PROTECCION DE TUBERIAS EXISTENTES DE DESAGUE	m	106.58	152.33	16,235.33
07.02	PROTECCION DE TUBERIAS EXISTENTES DE AGUA POTABLE	m	41.75	37.53	1,566.88
07.03	SUMINISTRO O REUBICACION E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE ø 3"	m	182.05	95.66	17,414.90
07.04	APUNTALAMIENTO DE POSTES	und	54.00	200.79	10,842.66
07.05	REPOSICION DE VEREDA - MORTERO F'C= 175 KG/CM2, VACIADO CON CARRETILLA	m2	1,051.00	66.68	70,080.68
08	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				39,000.00
08.01	ELABORACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GBL	1.00	15,000.00	15,000.00
08.02	EJECUCION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GBL	1.00	10,000.00	10,000.00
08.03	INFORME FINAL DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GBL	1.00	5,000.00	5,000.00
09	MEDIDAS PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN LOS TRABAJADORES DE CONSTRUCCION.				44,980.32
09.01	ELABORACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES CON RIESGO DE EXPOSICION A COVID-19.	GBL	1.00	4,000.00	4,000.00
09.02	IMPLEMENTACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES CON RIESGO DE EXPOSICION A COVID-19.	GBL	1.00	11,906.41	11,906.41
09.03	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR, AL INICIO, EN EJECUCION Y TERMINO DE OBRA.	GBL	1.00	1,704.00	1,704.00
09.04	INSUMOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA.	mes	10.00	1,935.00	19,350.00
09.05	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO NECESARIO PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	GBL	1.00	5,834.91	5,834.91
09.06	IMPLEMENTACION DE INSUMOS PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES ANTE RIESGO DEL COVID-19	GBL	1.00	2,185.00	2,185.00


 Maritza Concepción Mendoza Campos
 Ingeniera Civil
 CIP N° 300486

Presupuesto

Presupuesto 0607012 "INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS PLUVIALES, AA.HH. BELLA LUZ, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, MAYNAS, LORETO"

Subpresupuesto 002 PRESUPUESTO REFERENCIAL-DRENA PLUVIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA

Lugar LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Costo al 26/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				14,977,537.04
	GASTOS GENERALES (6.13774428%)				919,282.92
	UTILIDAD (7.00%)				1,048,427.59
	SUB TOTAL				16,945,247.55
	I.G.V (18%)				3,050,144.56
	PRESUPUESTO DE OBRA				19,995,392.11
	SUPERVISION (2.78548896%)				556,969.44
	PRESUPUESTO TOTAL				20,552,361.55
	CONTROL CONCURRENTE (2.00%)				411,047.23
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION				20,963,408.78

SON : VEINTE MILLONES NOVECIENTOS SESENTITRES MIL CUATROCIENTOS OCHO Y 78/100 NUEVOS SOLES


Maritza Concepción Mendoza Campos
Ingeniera Civil
CIP N° 300486