



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Plataforma de Registro, Evaluación y Seguimiento de Expedientes Técnicos (PRESET)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARAT

**Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE
AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE
SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO
DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE
LA LIBERTAD"**

SNIP: 2498390**9 - Presupuesto de Obra****9.1 - Presupuesto Resumen**

Verificación de Autenticidad:



Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. C.I.P. 194950



Datos Generales del Presupuesto

Obra1101014“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Propietario22000618MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARAT

Lugar130604LA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Fecha26/05/2024Jornada8.00 horas


Moneda principal01 NUEVOS SOLES


	Presupuesto (S/.)	
Costo directo	5,461,011.09	0.00
Costo indirecto	1,949,580.96	0.00
Total	7,410,592.05	0.00

Subpresupuestos:

Código	Descripción	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
014	SISTEMA DE AGUA POTABLE	1.00	3,483,855.05	3,483,855.05
015	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO	1.00	4,216,167.96	4,216,167.96
016	COMPONENTE SOCIAL	1.00	284,388.40	284,388.40




Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Hoja resumen

Obra	1101014	“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”
Localización	130604	LA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT
Fecha Al	26/05/2024	

Presupuesto base


014	SISTEMA DE AGUA POTABLE	2,397,509.77
015	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO	2,911,467.67
016	COMPONENTE SOCIAL	152,033.65
	(CD) S/.	5,461,011.09
	COSTO DIRECTO	5,461,011.09
	GASTOS GENERALES (10% CD)	546,101.11
	UTILIDAD (5 % CD)	273,050.55
	SUB TOTAL S/.	6,280,162.75
	IGV (18 %)	1,130,429.30
	COSTO DE OBRA S/.	7,410,592.05
	SUPERVISION (5% VR)	370,529.60
	COSTO TOTAL DE OBRA S/.	7,781,121.65
	EXPEDIENTE TECNICO	67,763.25
	INVERSION TOTAL S/.	7,848,884.90

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	2,137,279.39
MATERIALES	S/.	2,239,815.21
EQUIPOS	S/.	359,616.95
SUBCONTRATOS	S/.	724,362.66
Total descompuesto costo directo	S/.	5,461,074.21

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vig 26/05/2024




Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				2,397,509.77
01.01	OBRAS GENERALES				126,922.75
01.01.01	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				92,817.20
01.01.01.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	11,054.00	11,054.00
01.01.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	mes	6.00	10,176.60	61,059.60
01.01.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	6.00	3,450.60	20,703.60
01.01.02	MITIGACION AMBIENTAL				34,105.55
01.01.02.01	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL				34,105.55
01.01.02.01.01	RESTAURACION DE AREAS AFECTADA POR CAMPAMENTOS Y PATIO DE MAQUINAS	ha	0.30	12,000.00	3,600.00
01.01.02.01.02	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	glb	1.00	6,505.10	6,505.10
01.01.02.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	glb	1.00	7,501.25	7,501.25
01.01.02.01.04	PROGRAMA DE ABANDONO	glb	1.00	6,499.20	6,499.20
01.01.02.01.05	LETRINA SANITARIA PORTATIL	und	10.00	1,000.00	10,000.00
01.02	CASERIO CARMUT				382,523.25
01.02.01	OBRAS PROVISIONALES - CARMUT				19,112.88
01.02.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x4.80 m.	und	1.00	1,614.88	1,614.88
01.02.01.02	CASETA DE ALMACEN Y/O GUARDIANIA	m2	60.00	143.65	8,619.00
01.02.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS-CARMUT	glb	1.00	3,979.00	3,979.00
01.02.01.04	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	mes	1.00	4,900.00	4,900.00
01.02.02	FLETE DE SAP - CARMUT				38,292.85
01.02.02.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES-CARMUT	glb	1.00	27,257.06	27,257.06
01.02.02.02	FLETE RURAL DE MATERIALES-CARMUT	glb	1.00	11,035.79	11,035.79
01.02.03	SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP				325,117.52
01.02.03.01	CAPTACION DE LADERA (01 UNID)				15,082.84
01.02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				84.12
01.02.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.63	1.08	25.52
01.02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	23.63	2.48	58.60
01.02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				543.77
01.02.03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				462.73
01.02.03.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	7.59	46.40	352.18
01.02.03.01.02.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	10.21	3.28	33.49
01.02.03.01.02.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	9.49	8.12	77.06
01.02.03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				81.04
01.02.03.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN TERRENO NORMAL	m	3.00	13.53	40.59
01.02.03.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 H=0.50 m. T.N.	m	3.00	1.35	4.05
01.02.03.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	3.00	2.76	8.28
01.02.03.01.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m	m	3.00	9.05	27.15
01.02.03.01.02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.12	8.12	0.97
01.02.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				2,382.37
01.02.03.01.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/CIMIENTO CORRIDO	m3	0.18	576.51	103.77
01.02.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTOS	m2	1.80	48.77	87.79
01.02.03.01.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, P/ZANJA DE CORONACION	m3	0.68	651.32	442.90
01.02.03.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION	m2	9.60	49.59	476.06
01.02.03.01.03.05	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.72	380.87	274.23


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	6.14	49.59	304.48
01.02.03.01.03.07	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.30 x 0.20 x 0.20M)	und	1.00	41.65	41.65
01.02.03.01.03.08	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30%PM	m3	0.25	278.67	69.67
01.02.03.01.03.09	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.31	34.03	10.55
01.02.03.01.03.10	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	2.05	278.67	571.27
01.02.03.01.04	CONCRETO ARMADO				3,370.73
01.02.03.01.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				1,297.76
01.02.03.01.04.01.01	MUROS REFORZADOS				1,297.76
01.02.03.01.04.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA MURO REFORZADO	m3	0.82	609.98	500.18
01.02.03.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO REFORZADO	m2	11.29	48.77	550.61
01.02.03.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.20	5.85	188.37
01.02.03.01.04.01.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	11.29	5.19	58.60
01.02.03.01.04.02	CAMARA HUMEDA				1,481.27
01.02.03.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				265.08
01.02.03.01.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.27	609.98	164.69
01.02.03.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.81	48.77	39.50
01.02.03.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.69	5.85	56.69
01.02.03.01.04.02.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	0.81	5.19	4.20
01.02.03.01.04.02.02	MURO REFORZADO				1,006.12
01.02.03.01.04.02.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	0.60	609.98	365.99
01.02.03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.70	48.77	375.53
01.02.03.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	38.40	5.85	224.64
01.02.03.01.04.02.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	7.70	5.19	39.96
01.02.03.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				210.07
01.02.03.01.04.02.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.10	609.98	61.00
01.02.03.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.24	48.77	109.24
01.02.03.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4.82	5.85	28.20
01.02.03.01.04.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2.24	5.19	11.63
01.02.03.01.04.03	CAMARA SECA				591.70
01.02.03.01.04.03.01	LOSA DE FONDO				139.88
01.02.03.01.04.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/LOSA DE FONDO	m3	0.14	576.51	80.71
01.02.03.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.38	48.77	18.53
01.02.03.01.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6.61	5.85	38.67
01.02.03.01.04.03.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	0.38	5.19	1.97
01.02.03.01.04.03.02	MURO REFORZADO				336.63
01.02.03.01.04.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	0.17	576.51	98.0
01.02.03.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.48	48.77	169.72
01.02.03.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8.69	5.85	50.84
01.02.03.01.04.03.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3.48	5.19	18.06
01.02.03.01.04.03.03	LOSAS DE TECHOS				115.19
01.02.03.01.04.03.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.04	609.98	24.40
01.02.03.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.16	48.77	56.57
01.02.03.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4.82	5.85	28.20
01.02.03.01.04.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1.16	5.19	6.02
01.02.03.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				830.20
01.02.03.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR e=1.5cm	m2	16.87	31.67	534.27
01.02.03.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	2.48	31.23	77.45


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



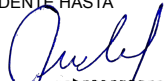
Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, C:A 1:2 e=2.0 cm	m2	5.04	43.35	218.48
01.02.03.01.06	FILTROS				200.90
01.02.03.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	1.35	121.02	163.38
01.02.03.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 11/2" A 2"	m3	0.31	121.02	37.52
01.02.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				483.17
01.02.03.01.07.01	SUM. E INST. ACCESORIOS TUB. CONDUCCION	und	1.00	409.83	409.83
01.02.03.01.07.02	SUM. E INST. ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	1.00	73.34	73.34
01.02.03.01.08	CARPINTERIA METALICA				530.04
01.02.03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	2.00	265.02	530.04
01.02.03.01.09	PINTURA				316.99
01.02.03.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	16.87	18.79	316.99
01.02.03.01.10	VARIOS				266.42
01.02.03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION F°G°	und	2.00	133.21	266.42
01.02.03.01.11	CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION				6,074.13
01.02.03.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				120.68
01.02.03.01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	33.90	1.08	36.61
01.02.03.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	33.90	2.48	84.07
01.02.03.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				82.69
01.02.03.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.15	46.40	53.36
01.02.03.01.11.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	1.44	3.80	5.47
01.02.03.01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.58	31.49	18.26
01.02.03.01.11.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.69	8.12	5.60
01.02.03.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				471.73
01.02.03.01.11.03.01	CONCRETO F°C=175 KG/CM2, EN DADOS DE POSTES	m3	0.89	530.03	471.73
01.02.03.01.11.04	VARIOS				5,399.03
01.02.03.01.11.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G° DE 2" x 2.5 mm	und	9.00	154.55	1,390.95
01.02.03.01.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALCION DE MALLA METALICA N°10 COCADAS DE 2"x2"	m2	34.32	83.25	2,857.14
01.02.03.01.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	69.90	5.12	357.89
01.02.03.01.11.04.04	PUERTA METALICA DE 1.20 X 2.20m UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA METALICA N°10 CON COCADAS DE 2"x2"	und	1.00	793.05	793.05
01.02.03.02	LINEA DE CONDUCCION (184.93 m)				9,458.66
01.02.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				574.13
01.02.03.02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	184.93	2.16	399.45
01.02.03.02.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	0.18	970.43	174.68
01.02.03.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,076.83
01.02.03.02.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	138.70	13.53	1,876.61
01.02.03.02.03.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.80m.	m	46.23	56.49	2,611.53
01.02.03.02.03.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	184.93	1.35	249.66
01.02.03.02.03.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	29.59	12.43	367.80
01.02.03.02.03.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m.	m	184.93	2.76	510.41
01.02.03.02.03.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	184.93	4.55	841.43
01.02.03.02.03.07	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	76.28	8.12	619.39


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



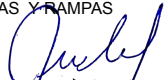
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.02.04	TUBERIA Y ACCESORIOS				1,570.99
01.02.03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	184.93	5.58	1,031.91
01.02.03.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	und	1.00	539.08	539.08
01.02.03.02.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				236.71
01.02.03.02.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	184.93	1.28	236.71
01.02.03.03	RESERVORIO APOYADO V=05 M3 (01 UND)				33,660.65
01.02.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				68.36
01.02.03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.20	1.08	20.74
01.02.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	19.20	2.48	47.62
01.02.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,428.55
01.02.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	74.76	46.40	3,468.86
01.02.03.03.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	19.20	8.79	168.77
01.02.03.03.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.80	50.17	40.14
01.02.03.03.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	92.46	8.12	750.78
01.02.03.03.03	CONCRETO SIMPLE				356.86
01.02.03.03.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	0.93	334.55	311.13
01.02.03.03.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2 + 30% PM E=0.20 m	m3	0.05	278.67	13.93
01.02.03.03.03.03	CONCRETO F´C=175 KG/CM2	m3	0.06	530.03	31.80
01.02.03.03.04	CONCRETO ARMADO				9,864.91
01.02.03.03.04.01	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA ZAPATAS	m3	1.64	609.98	1,000.37
01.02.03.03.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA ZAPATA	kg	57.50	5.85	336.38
01.02.03.03.04.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA LOSAS DEFONDO	m3	0.38	609.98	231.79
01.02.03.03.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA LOSA DE FONDO	kg	84.45	5.85	494.03
01.02.03.03.04.05	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA MURO REFORZADO	m3	2.30	609.98	1,402.95
01.02.03.03.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS TIPO CARAVISTA	m2	30.60	48.77	1,492.36
01.02.03.03.04.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA MURO REFORZADO	kg	298.56	5.85	1,746.58
01.02.03.03.04.08	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA LOSAS MACIZAS	m3	0.97	609.98	591.68
01.02.03.03.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS MACIZAS	m2	7.69	48.77	375.04
01.02.03.03.04.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-LOSAS MACISAS	kg	69.23	5.85	405.00
01.02.03.03.04.11	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAJA DE VALVULAS	m3	0.52	609.98	317.19
01.02.03.03.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE VALVULAS	m2	8.93	48.77	435.52
01.02.03.03.04.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-CAJA DE VALVULAS	kg	42.81	5.85	250.44
01.02.03.03.04.14	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	49.71	5.19	257.99
01.02.03.03.04.15	ADITIVO DESMOLADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	46.98	11.23	527.59
01.02.03.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				845.91
01.02.03.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO RESERVORIO 1:3 E= 2cm	m2	4.64	44.71	207.45
01.02.03.03.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E= 2CM C:A 1:3	m2	14.28	44.71	638.46
01.02.03.03.06	PISOS Y PAVIMENTOS				1,466.67
01.02.03.03.06.01	VEREDA DE CONCRETO F´C=175 KG/CM2, E=0.10M PASTA 1:2 C/ EMPLEO MEZCLADORA (INCL. AFIRMADO)	m2	11.84	86.40	1,022.98
01.02.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS Y RAMPAS	m2	1.76	48.77	85.84


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.03.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	14.60	24.51	357.85
01.02.03.03.07	CARPINTERIA METALICA				1,064.99
01.02.03.03.07.01	ESCALERA DE TUBO F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	m	1.78	378.68	674.05
01.02.03.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	2.00	195.47	390.94
01.02.03.03.08	CERRAJERIA				52.60
01.02.03.03.08.01	CANDADO COMPUERTA DE BRONCE	und	1.00	52.60	52.60
01.02.03.03.09	PINTURA				407.18
01.02.03.03.09.01	PINTADO EXTERIOR RESERVORIO C/PINTURA LATEX INCL/MENSAJE	m2	17.32	18.79	325.44
01.02.03.03.09.02	PINTADO EXTERIOR C/MATE O SIMILAR DE CAJA DE VALVULAS	m2	4.35	18.79	81.74
01.02.03.03.10	ADITAMENTOS VARIOS				333.81
01.02.03.03.10.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	9.00	32.34	291.06
01.02.03.03.10.02	JUNTA DE DILTACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	1.54	27.76	42.75
01.02.03.03.11	PRUEBAS DE CALIDAD				310.02
01.02.03.03.11.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE RESERVORIO V=15M3	gib	1.00	310.02	310.02
01.02.03.03.12	ACCESORIOS				1,900.73
01.02.03.03.12.01	SUMI. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO EN RESERVORIO, Ø 1 "	und	1.00	475.92	475.92
01.02.03.03.12.02	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA EN RESERVORIO, Ø 1"	und	1.00	352.46	352.46
01.02.03.03.12.03	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIA EN RESERVORIO	und	1.00	441.97	441.97
01.02.03.03.12.04	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REBOSE EN RESERVORIO	und	1.00	220.58	220.58
01.02.03.03.12.05	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION EN RESERVORIO	und	1.00	124.48	124.48
01.02.03.03.12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE BY PASS Ø =1"	und	1.00	285.32	285.32
01.02.03.03.13	CERCO PERIMETRICO				10,158.15
01.02.03.03.13.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.06	40.60	43.04
01.02.03.03.13.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	1.32	13.53	17.86
01.02.03.03.13.03	CONCRETO F°C=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	1.09	530.03	577.73
01.02.03.03.13.04	POSTES DE TUBO DE F°G° D=2" SUMINISTRO E INSTALACION	und	11.00	247.28	2,720.08
01.02.03.03.13.05	MALLA METALICA SUMINISTRO E INSTALACION	m2	44.07	77.76	3,426.88
01.02.03.03.13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m2	67.80	25.79	1,748.56
01.02.03.03.13.07	PUERTA METALICA CON MALLA	und	1.00	328.34	328.34
01.02.03.03.13.08	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA	m2	44.07	29.40	1,295.66
01.02.03.03.14	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO CON DOBLE RECIPIENTE				2,401.91
01.02.03.03.14.01	CONCRETO F°C=210 KG/CM2	m3	0.44	576.51	253.66
01.02.03.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	7.93	48.77	386.75
01.02.03.03.14.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	34.06	5.85	199.25
01.02.03.03.14.04	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	3.38	31.23	105.56
01.02.03.03.14.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	3.38	16.78	56.72
01.02.03.03.14.06	SUMINIS. E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PARA CAS. CLORACION 1.20X1.65M	und	1.00	323.18	323.18
01.02.03.03.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CLORACION T/600 Lt	und	1.00	1,076.79	1,076.79
01.02.03.04	RED DE ADUCCION Y DISTRIBUCCION (3,062.08 m)				125,375.86
01.02.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,583.61


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.04.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	3,062.08	2.16	6,614.09
01.02.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	3.06	970.43	2,969.52
01.02.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				96,473.58
01.02.03.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	2,296.56	13.53	31,072.46
01.02.03.04.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.60m.	m	765.52	40.24	30,804.52
01.02.03.04.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	3,062.08	1.35	4,133.81
01.02.03.04.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	489.93	12.43	6,089.83
01.02.03.04.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	3,062.08	2.76	8,451.34
01.02.03.04.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.80m.	m	3,062.08	4.55	13,932.46
01.02.03.04.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	244.97	8.12	1,989.16
01.02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA				15,399.21
01.02.03.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=3/4"	m	2,070.64	4.33	8,965.87
01.02.03.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	976.08	5.58	5,446.53
01.02.03.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1 1/2"	m	15.36	9.51	146.07
01.02.03.04.03.04	SUM. E INTS. ACCESORIOS EN RED. DISTRIBUCION	glb	1.00	840.74	840.74
01.02.03.04.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				3,919.46
01.02.03.04.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	3,062.08	1.28	3,919.46
01.02.03.05	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 - CRP7 (06 UND)				23,252.31
01.02.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				90.14
01.02.03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	25.32	1.08	27.35
01.02.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	25.32	2.48	62.79
01.02.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,703.68
01.02.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	30.19	46.40	1,400.82
01.02.03.05.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	22.32	8.79	196.19
01.02.03.05.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	20.10	50.17	1,008.42
01.02.03.05.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	12.10	8.12	98.25
01.02.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO				10,395.95
01.02.03.05.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	1.51	352.97	532.98
01.02.03.05.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.07	380.87	26.66
01.02.03.05.03.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAMARAS	m3	5.10	609.98	3,110.90
01.02.03.05.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	330.69	5.85	1,934.54
01.02.03.05.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	73.20	48.77	3,569.96
01.02.03.05.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F´C=140 KG/CM2, e=0.15m	m3	3.00	278.77	836.3
01.02.03.05.03.07	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.07	66.96	4.69
01.02.03.05.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	73.20	5.19	379.91
01.02.03.05.04	ACABADOS				2,986.65
01.02.03.05.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	57.24	31.23	1,787.61
01.02.03.05.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	21.12	44.71	944.28
01.02.03.05.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	14.76	17.26	254.76
01.02.03.05.05	EQUIPAMIENTO				3,508.56
01.02.03.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	6.00	257.38	1,544.28
01.02.03.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	6.00	327.38	1,964.28


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.05.06	ACCESORIOS				3,567.33
01.02.03.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB.Ø 3/4"CRP7	und	3.00	135.09	405.27
01.02.03.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø3/4" CRP7	und	3.00	72.60	217.80
01.02.03.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB.Ø 1"CRP7	und	3.00	162.30	486.90
01.02.03.05.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø1" CRP7	und	3.00	78.40	235.20
01.02.03.05.06.05	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	6.00	312.94	1,877.64
01.02.03.05.06.06	ACCESORIOS DE VENTILACION	und	6.00	57.42	344.52
01.02.03.06	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (07 UND)				7,367.64
01.02.03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.95
01.02.03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.48	1.08	4.84
01.02.03.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4.48	2.48	11.11
01.02.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				216.91
01.02.03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.14	46.40	145.70
01.02.03.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.48	8.79	39.38
01.02.03.06.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	3.92	8.12	31.83
01.02.03.06.03	OBRAS DE CONCRETO				3,559.93
01.02.03.06.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.45	352.97	158.84
01.02.03.06.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	1.76	576.51	1,014.66
01.02.03.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	117.98	5.85	690.18
01.02.03.06.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	29.68	48.77	1,447.49
01.02.03.06.03.05	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.10	66.96	6.70
01.02.03.06.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	46.64	5.19	242.06
01.02.03.06.04	ACABADOS				1,280.74
01.02.03.06.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	8.96	31.23	279.82
01.02.03.06.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	14.28	44.71	638.46
01.02.03.06.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	21.00	17.26	362.46
01.02.03.06.05	EQUIPAMIENTO				2,294.11
01.02.03.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	7.00	210.95	1,476.65
01.02.03.06.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	und	3.00	102.18	306.54
01.02.03.06.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=1"	und	4.00	127.73	510.92
01.02.03.07	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (08 UND)				10,133.39
01.02.03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				37.02
01.02.03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	10.40	1.08	11.23
01.02.03.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	10.40	2.48	25.79
01.02.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				433.00
01.02.03.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	5.26	46.40	244.06
01.02.03.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	8.40	8.79	73.84
01.02.03.07.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.54	50.17	77.26
01.02.03.07.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	4.66	8.12	37.84
01.02.03.07.03	OBRAS DE CONCRETO				5,494.72
01.02.03.07.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	0.80	352.97	282.38
01.02.03.07.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.29	380.87	110.45


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



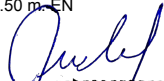
Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.07.03.03	CONCRETO CICLOPEO F´C=140 KG/CM2, PARA EMBOQUILLADO	m3	0.20	181.03	36.21
01.02.03.07.03.04	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	2.38	576.51	1,372.09
01.02.03.07.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	134.84	5.85	788.81
01.02.03.07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	42.88	48.77	2,091.26
01.02.03.07.03.07	GRAVA Dmax=1"	m3	0.11	61.71	6.79
01.02.03.07.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	155.44	5.19	806.73
01.02.03.07.04	ACABADOS				1,378.60
01.02.03.07.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	5.12	31.23	159.90
01.02.03.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	18.24	44.71	815.51
01.02.03.07.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	23.36	17.26	403.19
01.02.03.07.05	EQUIPAMIENTO				2,790.05
01.02.03.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	8.00	210.95	1,687.60
01.02.03.07.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=3/4"	und	7.00	133.63	935.41
01.02.03.07.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=1"	und	1.00	167.04	167.04
01.02.03.08	CAMARA DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA (02 UND)				2,535.15
01.02.03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.55
01.02.03.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1.28	1.08	1.38
01.02.03.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.28	2.48	3.17
01.02.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				62.10
01.02.03.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	0.90	46.40	41.76
01.02.03.08.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	1.28	8.79	11.25
01.02.03.08.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.12	8.12	9.09
01.02.03.08.03	OBRAS DE CONCRETO				1,500.36
01.02.03.08.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	1.28	337.89	432.50
01.02.03.08.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.02	380.87	7.62
01.02.03.08.03.03	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 PARA CAJAS	m3	0.58	576.51	334.38
01.02.03.08.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	33.71	5.85	197.20
01.02.03.08.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	9.76	48.77	476.00
01.02.03.08.03.06	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.03	66.96	2.01
01.02.03.08.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	9.76	5.19	50.65
01.02.03.08.04	ACABADOS				324.88
01.02.03.08.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	1.60	31.23	49.97
01.02.03.08.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=2.0	m2	4.08	43.35	176.87
01.02.03.08.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	5.68	17.26	98.04
01.02.03.08.05	EQUIPAMIENTO				643.26
01.02.03.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	2.00	210.95	421.90
01.02.03.08.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA D=3/4"	und	1.00	100.40	100.40
01.02.03.08.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA D=1"	und	1.00	120.96	120.96
01.02.03.09	CONEXIONES DOMICILIARIAS (23 UND)				13,194.00
01.02.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				495.28
01.02.03.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	276.00	0.81	223.56
01.02.03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	km	0.28	970.43	271.72
01.02.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,883.22
01.02.03.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m-EN TERRENO NORMAL	m	276.00	10.83	2,989.08


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	m	276.00	2.77	764.52
	T.N.				
01.02.03.09.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	276.00	2.76	761.76
01.02.03.09.02.04	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m.	m	276.00	4.55	1,255.80
01.02.03.09.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. HASTA 30m	m3	13.80	8.12	112.06
01.02.03.09.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				3,601.11
01.02.03.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN=1/2"	m	276.00	3.82	1,054.32
01.02.03.09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED 3/4"	und	23.00	87.21	2,005.83
01.02.03.09.03.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA Ø 1/2" - 3/4"	m	276.00	1.96	540.96
01.02.03.09.04	CAJAS y TAPAS				3,214.39
01.02.03.09.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.61	46.40	74.70
01.02.03.09.04.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	14.49	3.46	50.14
01.02.03.09.04.03	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	0.23	337.89	77.71
01.02.03.09.04.04	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, PARA UÑA	m3	0.41	380.87	156.16
01.02.03.09.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	23.00	124.16	2,855.68
01.02.03.10	PASE AEREO L=150 m. (01 UND)				85,057.02
01.02.03.10.01	COLUMNA DE SOPORTE				32,771.57
01.02.03.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				92.27
01.02.03.10.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	25.92	1.08	27.99
01.02.03.10.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	25.92	2.48	64.28
01.02.03.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,314.19
01.02.03.10.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	38.88	46.40	1,804.03
01.02.03.10.01.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	25.92	8.79	227.84
01.02.03.10.01.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	22.18	50.17	1,112.77
01.02.03.10.01.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	20.88	8.12	169.55
01.02.03.10.01.03	OBRAS DE CONCRETO				24,533.53
01.02.03.10.01.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m3	2.59	352.97	914.19
01.02.03.10.01.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	15.55	576.51	8,964.73
01.02.03.10.01.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	12.80	576.51	7,379.33
01.02.03.10.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	153.75	5.85	899.44
01.02.03.10.01.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	421.17	5.85	2,463.84
01.02.03.10.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	17.28	48.77	842.73
01.02.03.10.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	56.88	48.77	2,774.04
01.02.03.10.01.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	56.88	5.19	295.21
01.02.03.10.01.04	ACABADOS				4,831.58
01.02.03.10.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	87.12	31.23	2,720.76
01.02.03.10.01.04.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	87.12	17.26	1,503.69
01.02.03.10.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	26.64	22.79	607.13
01.02.03.10.02	CAMARA DE ANCLAJE				52,285.45
01.02.03.10.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				64.08
01.02.03.10.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	18.00	1.08	19.44
01.02.03.10.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	18.00	2.48	44.64


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



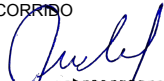
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,286.82
01.02.03.10.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	38.00	46.40	1,763.20
01.02.03.10.02.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	18.00	8.79	158.22
01.02.03.10.02.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	45.00	8.12	365.40
01.02.03.10.02.03	OBRAS DE CONCRETO				19,198.13
01.02.03.10.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	36.00	530.03	19,081.08
01.02.03.10.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.40	48.77	117.05
01.02.03.10.02.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				29,644.24
01.02.03.10.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	269.08	269.08
01.02.03.10.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 de Ø=1"	m	212.12	59.50	12,621.14
01.02.03.10.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 de Ø=1/4"	m	386.34	16.89	6,525.28
01.02.03.10.02.04.04	ABRAZADERAS DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	302.00	33.87	10,228.74
01.02.03.10.02.05	TUBERIAS				1,092.18
01.02.03.10.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA , ISO 4427, PE100, PN SDR11, D=3/4"	m	158.00	6.28	992.24
01.02.03.10.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=3/4"	m	2.00	5.58	11.16
01.02.03.10.02.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDE DN 1" A TUBERIA PVC SAP DN 3/4"	und	2.00	44.39	88.78
01.03	CASERIO CHACLIANDAS				521,111.92
01.03.01	OBRAS PROVISIONALES - CHACLIANDAS				18,777.08
01.03.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x4.80 m.	und	1.00	1,614.88	1,614.88
01.03.01.02	CASETA DE ALMACEN Y/O GUARDIANIA	m2	60.00	143.65	8,619.00
01.03.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS-CHACLIANDAS	glb	1.00	3,643.20	3,643.20
01.03.01.04	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	mes	1.00	4,900.00	4,900.00
01.03.02	FLETE DE SAP - CHACLIANDAS				34,274.70
01.03.02.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES-CHACLIANDAS	glb	1.00	25,239.05	25,239.05
01.03.02.02	FLETE RURAL DE MATERIALES-CHACLIANDAS	glb	1.00	9,035.65	9,035.65
01.03.03	SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP				468,060.14
01.03.03.01	CAPTACION DE LADERA (02 UND)				30,072.26
01.03.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				168.24
01.03.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47.26	1.08	51.04
01.03.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	47.26	2.48	117.20
01.03.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,087.49
01.03.03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				925.40
01.03.03.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	15.18	46.40	704.35
01.03.03.01.02.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	20.43	3.28	67.01
01.03.03.01.02.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	18.97	8.12	154.04
01.03.03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				162.09
01.03.03.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN TERRENO NORMAL	m	6.00	13.53	81.18
01.03.03.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 H=0.50 m. T.N.	m	6.00	1.35	8.10
01.03.03.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	6.00	2.76	16.56
01.03.03.01.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m	m	6.00	9.05	54.30
01.03.03.01.02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.24	8.12	1.95
01.03.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				4,768.90
01.03.03.01.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/CIMIENTO CORRIDO	m3	0.36	576.51	207.54


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



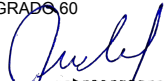
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTOS	m2	3.59	48.77	175.08
01.03.03.01.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, P/ZANJA DE CORONACION	m3	1.36	651.32	885.80
01.03.03.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION	m2	19.20	49.59	952.13
01.03.03.01.03.05	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	1.45	380.87	552.26
01.03.03.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	12.29	49.59	609.46
01.03.03.01.03.07	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.30 x 0.20 x 0.20M)	und	2.00	41.65	83.30
01.03.03.01.03.08	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30%PM	m3	0.50	278.67	139.34
01.03.03.01.03.09	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.63	34.03	21.44
01.03.03.01.03.10	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	4.10	278.67	1,142.55
01.03.03.01.04	CONCRETO ARMADO				6,638.64
01.03.03.01.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				2,589.43
01.03.03.01.04.01.01	MUROS REFORZADOS				2,589.43
01.03.03.01.04.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA MURO REFORZADO	m3	1.63	609.98	994.27
01.03.03.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO REFORZADO	m2	22.58	48.77	1,101.23
01.03.03.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	64.40	5.85	376.74
01.03.03.01.04.01.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	22.58	5.19	117.19
01.03.03.01.04.02	CAMARA HUMEDA				2,904.33
01.03.03.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				536.28
01.03.03.01.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.55	609.98	335.49
01.03.03.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.62	48.77	79.01
01.03.03.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	19.38	5.85	113.37
01.03.03.01.04.02.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1.62	5.19	8.41
01.03.03.01.04.02.02	MURO REFORZADO				1,966.18
01.03.03.01.04.02.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	1.19	609.98	725.88
01.03.03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.40	48.77	751.06
01.03.03.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	76.80	5.85	449.28
01.03.03.01.04.02.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	7.70	5.19	39.96
01.03.03.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				401.87
01.03.03.01.04.02.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.19	609.98	115.90
01.03.03.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.47	48.77	218.00
01.03.03.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.63	5.85	56.34
01.03.03.01.04.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2.24	5.19	11.63
01.03.03.01.04.03	CAMARA SECA				1,144.88
01.03.03.01.04.03.01	LOSA DE FONDO				272.04
01.03.03.01.04.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/LOSA DE FONDO	m3	0.27	576.51	155.66
01.03.03.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.76	48.77	37.07
01.03.03.01.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	13.22	5.85	77.34
01.03.03.01.04.03.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	0.38	5.19	1.97
01.03.03.01.04.03.02	MURO REFORZADO				655.12
01.03.03.01.04.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	0.34	576.51	196.01
01.03.03.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.96	48.77	339.44
01.03.03.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	17.37	5.85	101.61
01.03.03.01.04.03.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3.48	5.19	18.06
01.03.03.01.04.03.03	LOSAS DE TECHOS				217.72
01.03.03.01.04.03.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.07	609.98	42.70
01.03.03.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.31	48.77	112.66
01.03.03.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.63	5.85	56.34


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



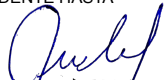
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.01.04.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1.16	5.19	6.02
01.03.03.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,660.73
01.03.03.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR e=1.5cm	m2	33.75	31.67	1,068.86
01.03.03.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	4.96	31.23	154.90
01.03.03.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, C:A 1:2 e=2.0 cm	m2	10.08	43.35	436.97
01.03.03.01.06	FILTROS				401.78
01.03.03.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	2.69	121.02	325.54
01.03.03.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 11/2" A 2"	m3	0.63	121.02	76.24
01.03.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				966.34
01.03.03.01.07.01	SUM. E INST. ACCESORIOS TUB. CONDUCCION	und	2.00	409.83	819.66
01.03.03.01.07.02	SUM. E INST. ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	2.00	73.34	146.68
01.03.03.01.08	CARPINTERIA METALICA				1,060.08
01.03.03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	4.00	265.02	1,060.08
01.03.03.01.09	PINTURA				633.97
01.03.03.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	33.74	18.79	633.97
01.03.03.01.10	VARIOS				532.84
01.03.03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION F°G°	und	4.00	133.21	532.84
01.03.03.01.11	CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION				12,153.25
01.03.03.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				241.36
01.03.03.01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	67.80	1.08	73.22
01.03.03.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	67.80	2.48	168.14
01.03.03.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				165.08
01.03.03.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	2.30	46.40	106.72
01.03.03.01.11.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	2.88	3.80	10.94
01.03.03.01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.15	31.49	36.21
01.03.03.01.11.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.38	8.12	11.21
01.03.03.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				948.75
01.03.03.01.11.03.01	CONCRETO F°C=175 KG/CM2, EN DATOS DE POSTES	m3	1.79	530.03	948.75
01.03.03.01.11.04	VARIOS				10,798.06
01.03.03.01.11.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G° DE 2" x 2.5 mm	und	18.00	154.55	2,781.90
01.03.03.01.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALCION DE MALLA METALICA N°10 COCADAS DE 2"x2"	m2	68.64	83.25	5,714.28
01.03.03.01.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	139.80	5.12	715.78
01.03.03.01.11.04.04	PUERTA METALICA DE 1.20 X 2.20m UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA METALICA N°10 CON COCADAS DE 2"x2"	und	2.00	793.05	1,586.10
01.03.03.02	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES - CR (01 UND)				3,490.99
01.03.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.35
01.03.03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.75	1.08	4.05
01.03.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.75	2.48	9.30
01.03.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				420.20
01.03.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	5.70	46.40	264.48
01.03.03.02.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	7.40	8.79	65.05
01.03.03.02.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.82	50.17	41.14
01.03.03.02.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	6.10	8.12	49.53


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO				1,610.26
01.03.03.02.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m3	0.62	352.97	218.84
01.03.03.02.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.01	380.87	3.81
01.03.03.02.03.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAMARAS	m3	0.85	609.98	518.48
01.03.03.02.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	36.86	5.85	215.63
01.03.03.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.84	48.77	577.44
01.03.03.02.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F´C=140 KG/CM2, E=0.15m	m3	0.05	278.77	13.94
01.03.03.02.03.07	GRAVILLA DE 1/2", PARA SUMIDERO	m3	0.01	66.96	0.67
01.03.03.02.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	11.84	5.19	61.45
01.03.03.02.04	ACABADOS				462.35
01.03.03.02.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, E=1.5 cm	m2	8.66	31.23	270.45
01.03.03.02.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 E=1.5cm	m2	3.52	44.71	157.38
01.03.03.02.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	2.00	17.26	34.52
01.03.03.02.05	EQUIPAMIENTO				519.78
01.03.03.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	1.00	224.89	224.89
01.03.03.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	1.00	294.89	294.89
01.03.03.02.06	ACCESORIOS				465.05
01.03.03.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB. Ø 1" CRP6	und	1.00	191.00	191.00
01.03.03.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø 1" CRP6	und	1.00	49.35	49.35
01.03.03.02.06.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE	und	1.00	113.68	113.68
01.03.03.02.06.04	ACCESORIOS DE VENTILACION	und	1.00	111.02	111.02
01.03.03.03	LINEA DE CONDUCCION (421.98 m)				22,115.45
01.03.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,319.06
01.03.03.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	421.98	2.16	911.48
01.03.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	0.42	970.43	407.58
01.03.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,148.87
01.03.03.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	316.49	13.53	4,282.11
01.03.03.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.80m.	m	105.50	56.49	5,959.70
01.03.03.03.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	421.98	1.35	569.67
01.03.03.03.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	67.52	12.43	839.27
01.03.03.03.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m.	m	421.98	2.76	1,164.66
01.03.03.03.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	421.98	4.55	1,920.01
01.03.03.03.02.07	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	174.07	8.12	1,413.45
01.03.03.03.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				4,107.39
01.03.03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	113.16	5.58	631.43
01.03.03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1 1/2"	m	308.82	9.51	2,936.88
01.03.03.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	und	1.00	539.08	539.08
01.03.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				540.13
01.03.03.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	421.98	1.28	540.13
01.03.03.04	RESERVORIO APOYADO V=05 M3 (01 UND)				33,869.84
01.03.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				68.36


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.20	1.08	20.74
01.03.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	19.20	2.48	47.62
01.03.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,637.74
01.03.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	78.46	46.40	3,640.54
01.03.03.04.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	19.20	8.79	168.77
01.03.03.04.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.80	50.17	40.14
01.03.03.04.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	97.08	8.12	788.29
01.03.03.04.03	CONCRETO SIMPLE				356.86
01.03.03.04.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	0.93	334.55	311.13
01.03.03.04.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2 + 30% PM E=0.20 m	m3	0.05	278.67	13.93
01.03.03.04.03.03	CONCRETO F´C=175 KG/CM2	m3	0.06	530.03	31.80
01.03.03.04.04	CONCRETO ARMADO				9,864.91
01.03.03.04.04.01	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA ZAPATAS	m3	1.64	609.98	1,000.37
01.03.03.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA ZAPATA	kg	57.50	5.85	336.38
01.03.03.04.04.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA LOSAS DEFONDO	m3	0.38	609.98	231.79
01.03.03.04.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA LOSA DE FONDO	kg	84.45	5.85	494.03
01.03.03.04.04.05	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA MURO REFORZADO	m3	2.30	609.98	1,402.95
01.03.03.04.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS TIPO CARAVISTA	m2	30.60	48.77	1,492.36
01.03.03.04.04.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA MURO REFORZADO	kg	298.56	5.85	1,746.58
01.03.03.04.04.08	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA LOSAS MACIZAS	m3	0.97	609.98	591.68
01.03.03.04.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS MACIZAS	m2	7.69	48.77	375.04
01.03.03.04.04.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-LOSAS MACISAS	kg	69.23	5.85	405.00
01.03.03.04.04.11	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAJA DE VALVULAS	m3	0.52	609.98	317.19
01.03.03.04.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE VALVULAS	m2	8.93	48.77	435.52
01.03.03.04.04.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-CAJA DE VALVULAS	kg	42.81	5.85	250.44
01.03.03.04.04.14	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	49.71	5.19	257.99
01.03.03.04.04.15	ADITIVO DESMOLADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	46.98	11.23	527.59
01.03.03.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				845.91
01.03.03.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO RESERVORIO 1:3 E= 2cm	m2	4.64	44.71	207.45
01.03.03.04.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E= 2CM C:A 1:3	m2	14.28	44.71	638.46
01.03.03.04.06	PISOS Y PAVIMENTOS				1,466.67
01.03.03.04.06.01	VEREDA DE CONCRETO F´C=175 KG/CM2, E=0.10M PASTA 1:2 C/ EMPLEO MEZCLADORA (INCL. AFIRMADO)	m2	11.84	86.40	1,022.98
01.03.03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS Y RAMPAS	m2	1.76	48.77	85.84
01.03.03.04.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	14.60	24.51	357.85
01.03.03.04.07	CARPINTERIA METALICA				1,064.99
01.03.03.04.07.01	ESCALERA DE TUBO F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	m	1.78	378.68	674.05
01.03.03.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	2.00	195.47	390.94
01.03.03.04.08	CERRAJERIA				52.60
01.03.03.04.08.01	CANDADO COMPUERTA DE BRONCE	und	1.00	52.60	52.60
01.03.03.04.09	PINTURA				407.18


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.04.09.01	PINTADO EXTERIOR RESERVORIO C/PINTURA LATEX INCL/MENSAJE	m2	17.32	18.79	325.44
01.03.03.04.09.02	PINTADO EXTERIOR C/MATE O SIMILAR DE CAJA DE VALVULAS	m2	4.35	18.79	81.74
01.03.03.04.10	ADITAMENTOS VARIOS				333.81
01.03.03.04.10.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	9.00	32.34	291.06
01.03.03.04.10.02	JUNTA DE DILTACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	1.54	27.76	42.75
01.03.03.04.11	PRUEBAS DE CALIDAD				310.02
01.03.03.04.11.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE RESERVORIO V=15M3	glb	1.00	310.02	310.02
01.03.03.04.12	ACCESORIOS				1,900.73
01.03.03.04.12.01	SUMI. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO EN RESERVORIO, Ø 1 "	und	1.00	475.92	475.92
01.03.03.04.12.02	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA EN RESERVORIO, Ø 1"	und	1.00	352.46	352.46
01.03.03.04.12.03	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIA EN RESERVORIO	und	1.00	441.97	441.97
01.03.03.04.12.04	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REBOSE EN RESERVORIO	und	1.00	220.58	220.58
01.03.03.04.12.05	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION EN RESERVORIO	und	1.00	124.48	124.48
01.03.03.04.12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE BY PASS Ø =1"	und	1.00	285.32	285.32
01.03.03.04.13	CERCO PERIMETRICO				10,158.15
01.03.03.04.13.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.06	40.60	43.04
01.03.03.04.13.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	1.32	13.53	17.86
01.03.03.04.13.03	CONCRETO F´C=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	1.09	530.03	577.73
01.03.03.04.13.04	POSTES DE TUBO DE F°G° D=2" SUMINISTRO E INSTALACION	und	11.00	247.28	2,720.08
01.03.03.04.13.05	MALLA METALICA SUMINISTRO E INSTALACION	m2	44.07	77.76	3,426.88
01.03.03.04.13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m2	67.80	25.79	1,748.56
01.03.03.04.13.07	PUERTA METALICA CON MALLA	und	1.00	328.34	328.34
01.03.03.04.13.08	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA	m2	44.07	29.40	1,295.66
01.03.03.04.14	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO CON DOBLE RECIPIENTE				2,401.91
01.03.03.04.14.01	CONCRETO F´C=210 KG/CM2	m3	0.44	576.51	253.66
01.03.03.04.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	7.93	48.77	386.75
01.03.03.04.14.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	34.06	5.85	199.25
01.03.03.04.14.04	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	3.38	31.23	105.56
01.03.03.04.14.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	3.38	16.78	56.72
01.03.03.04.14.06	SUMINIS. E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PARA CAS. CLORACION 1.20X1.65M	und	1.00	323.18	323.18
01.03.03.04.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CLORACION T/600 Lt	und	1.00	1,076.79	1,076.79
01.03.03.05	RED DE ADUCCION Y DISTRIBUCCION (4,422.72 m)				183,617.51
01.03.03.05.01	TRABAJO PRELIMINARES				13,842.38
01.03.03.05.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	4,422.72	2.16	9,553.08
01.03.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	4.42	970.43	4,289.30
01.03.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				139,341.86
01.03.03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	3,317.04	13.53	44,879.55
01.03.03.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.60m.	m	1,105.68	40.24	44,492.56
01.03.03.05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	4,422.72	1.35	5,970.67
01.03.03.05.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	707.64	12.43	8,795.97


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.05.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	4,422.72	2.76	12,206.71
01.03.03.05.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.80m.	m	4,422.72	4.55	20,123.38
01.03.03.05.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	353.82	8.12	2,873.02
01.03.03.05.03	SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA				24,772.19
01.03.03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=3/4"	m	2,376.87	4.33	10,291.85
01.03.03.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	1,480.01	5.58	8,258.46
01.03.03.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1 1/2"	m	565.84	9.51	5,381.14
01.03.03.05.03.04	SUM. E INTS. ACCESORIOS EN RED. DISTRIBUCION	gib	1.00	840.74	840.74
01.03.03.05.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				5,661.08
01.03.03.05.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	4,422.72	1.28	5,661.08
01.03.03.06	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 - CRP7 (13 UND)				50,403.50
01.03.03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				195.30
01.03.03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	54.86	1.08	59.25
01.03.03.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	54.86	2.48	136.05
01.03.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,858.30
01.03.03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	65.42	46.40	3,035.49
01.03.03.06.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	48.36	8.79	425.08
01.03.03.06.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	43.55	50.17	2,184.90
01.03.03.06.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	26.21	8.12	212.83
01.03.03.06.03	OBRAS DE CONCRETO				22,531.26
01.03.03.06.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	3.28	352.97	1,157.74
01.03.03.06.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.16	380.87	60.94
01.03.03.06.03.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAMARAS	m3	11.05	609.98	6,740.28
01.03.03.06.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	716.50	5.85	4,191.53
01.03.03.06.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	158.60	48.77	7,734.92
01.03.03.06.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F´C=140 KG/CM2, e=0.15m	m3	6.50	278.77	1,812.01
01.03.03.06.03.07	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.16	66.96	10.71
01.03.03.06.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	158.60	5.19	823.13
01.03.03.06.04	ACABADOS				6,471.04
01.03.03.06.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	124.02	31.23	3,873.14
01.03.03.06.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	45.76	44.71	2,045.93
01.03.03.06.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	31.98	17.26	551.97
01.03.03.06.05	EQUIPAMIENTO				7,601.88
01.03.03.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	13.00	257.38	3,345.94
01.03.03.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	13.00	327.38	4,255.94
01.03.03.06.06	ACCESORIOS				7,745.72
01.03.03.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB.Ø 3/4"CRP7	und	6.00	135.09	810.54
01.03.03.06.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø3/4" CRP7	und	6.00	72.60	435.60
01.03.03.06.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB.Ø 1"CRP7	und	7.00	162.30	1,136.10
01.03.03.06.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø1" CRP7	und	7.00	78.40	548.80
01.03.03.06.06.05	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	13.00	312.94	4,068.22


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMunicipalidad Distrital de CharatCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.06.06.06	ACCESORIOS DE VENTILACION	und	13.00	57.42	746.46
01.03.03.07	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (15 UND)				15,473.78
01.03.03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				34.18
01.03.03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.60	1.08	10.37
01.03.03.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	9.60	2.48	23.81
01.03.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				464.40
01.03.03.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	6.72	46.40	311.81
01.03.03.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	9.60	8.79	84.38
01.03.03.07.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	8.40	8.12	68.21
01.03.03.07.03	OBRAS DE CONCRETO				7,354.95
01.03.03.07.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.96	352.97	338.85
01.03.03.07.03.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	3.78	576.51	2,179.21
01.03.03.07.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	252.82	5.85	1,479.00
01.03.03.07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	63.60	48.77	3,101.77
01.03.03.07.03.05	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.21	66.96	14.06
01.03.03.07.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	46.64	5.19	242.06
01.03.03.07.04	ACABADOS				2,744.45
01.03.03.07.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	19.20	31.23	599.62
01.03.03.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	30.60	44.71	1,368.13
01.03.03.07.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	45.00	17.26	776.70
01.03.03.07.05	EQUIPAMIENTO				4,875.80
01.03.03.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	15.00	210.95	3,164.25
01.03.03.07.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	und	8.00	102.18	817.44
01.03.03.07.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=1"	und	7.00	127.73	894.11
01.03.03.08	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (14 UND)				17,131.49
01.03.03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				64.80
01.03.03.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	18.20	1.08	19.66
01.03.03.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	18.20	2.48	45.14
01.03.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				757.77
01.03.03.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	9.21	46.40	427.34
01.03.03.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	14.70	8.79	129.21
01.03.03.08.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.69	50.17	134.96
01.03.03.08.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	8.16	8.12	66.26
01.03.03.08.03	OBRAS DE CONCRETO				9,005.43
01.03.03.08.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	1.40	352.97	494.16
01.03.03.08.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.50	380.87	190.44
01.03.03.08.03.03	CONCRETO CICLOPEO F´C=140 KG/CM2, PARA EMBOQUILLADO	m3	0.35	181.03	63.36
01.03.03.08.03.04	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	4.16	576.51	2,398.28
01.03.03.08.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	235.97	5.85	1,380.42
01.03.03.08.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	75.04	48.77	3,659.70
01.03.03.08.03.07	GRAVA Dmax=1"	m3	0.20	61.71	12.34
01.03.03.08.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	155.44	5.19	806.73
01.03.03.08.04	ACABADOS				2,412.55
01.03.03.08.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	8.96	31.23	279.82


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.08.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	31.92	44.71	1,427.14
01.03.03.08.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	40.88	17.26	705.59
01.03.03.08.05	EQUIPAMIENTO				4,890.94
01.03.03.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	14.00	210.95	2,953.30
01.03.03.08.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=3/4"	und	12.00	133.63	1,603.56
01.03.03.08.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=1"	und	2.00	167.04	334.08
01.03.03.09	CAMARA DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA (2 UND)				2,960.95
01.03.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.55
01.03.03.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1.28	1.08	1.38
01.03.03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.28	2.48	3.17
01.03.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				62.10
01.03.03.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	0.90	46.40	41.76
01.03.03.09.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	1.28	8.79	11.25
01.03.03.09.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.12	8.12	9.09
01.03.03.09.03	OBRAS DE CONCRETO				1,905.60
01.03.03.09.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	1.28	337.89	432.50
01.03.03.09.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DATOS	m3	0.02	380.87	7.62
01.03.03.09.03.03	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 PARA CAJAS	m3	0.58	576.51	334.38
01.03.03.09.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	33.71	5.85	197.20
01.03.03.09.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	9.76	48.77	476.00
01.03.03.09.03.06	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.03	66.96	2.01
01.03.03.09.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	87.84	5.19	455.89
01.03.03.09.04	ACABADOS				324.88
01.03.03.09.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	1.60	31.23	49.97
01.03.03.09.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=2.0	m2	4.08	43.35	176.87
01.03.03.09.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	5.68	17.26	98.04
01.03.03.09.05	EQUIPAMIENTO				663.82
01.03.03.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	2.00	210.95	421.90
01.03.03.09.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA D=1"	und	2.00	120.96	241.92
01.03.03.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS (57 UND)				32,689.97
01.03.03.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,213.93
01.03.03.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	684.00	0.81	554.04
01.03.03.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	km	0.68	970.43	659.89
01.03.03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,580.14
01.03.03.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN TERRENO NORMAL	m	684.00	10.83	7,407.72
01.03.03.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	684.00	2.77	1,894.68
01.03.03.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	684.00	2.76	1,887.84
01.03.03.10.02.04	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m.	m	684.00	4.55	3,112.20
01.03.03.10.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. HASTA 30m	m3	34.20	8.12	277.70
01.03.03.10.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				8,924.49
01.03.03.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN=1/2"	m	684.00	3.82	2,612.88


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED 3/4"	und	57.00	87.21	4,970.97
01.03.03.10.03.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA Ø 1/2" - 3/4"	m	684.00	1.96	1,340.64
01.03.03.10.04	CAJAS y TAPAS				7,971.41
01.03.03.10.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.99	46.40	185.14
01.03.03.10.04.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	35.91	3.46	124.25
01.03.03.10.04.03	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	0.57	337.89	192.60
01.03.03.10.04.04	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA UÑA	m3	1.03	380.87	392.30
01.03.03.10.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	57.00	124.16	7,077.12
01.03.03.11	PASE AEREO L=15 m. (01 UND)				7,377.52
01.03.03.11.01	COLUMNA DE SOPORTE				3,274.60
01.03.03.11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.11
01.03.03.11.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.12	1.08	3.37
01.03.03.11.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.12	2.48	7.74
01.03.03.11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				291.84
01.03.03.11.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.43	46.40	159.15
01.03.03.11.01.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	3.12	8.79	27.42
01.03.03.11.01.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.76	50.17	88.30
01.03.03.11.01.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.09	8.12	16.97
01.03.03.11.01.03	OBRAS DE CONCRETO				2,521.81
01.03.03.11.01.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2	m3	0.31	352.97	109.42
01.03.03.11.01.03.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	1.25	576.51	720.64
01.03.03.11.01.03.03	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	0.61	576.51	351.67
01.03.03.11.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	42.60	5.85	249.21
01.03.03.11.01.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	77.86	5.85	455.48
01.03.03.11.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	4.00	48.77	195.08
01.03.03.11.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	8.16	48.77	397.96
01.03.03.11.01.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	8.16	5.19	42.35
01.03.03.11.01.04	ACABADOS				449.84
01.03.03.11.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	6.72	31.23	209.87
01.03.03.11.01.04.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	6.72	17.26	115.99
01.03.03.11.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	5.44	22.79	123.98
01.03.03.11.02	CAMARA DE ANCLAJE				4,102.92
01.03.03.11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.12
01.03.03.11.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.08	2.16
01.03.03.11.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2.00	2.48	4.96
01.03.03.11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				96.75
01.03.03.11.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.40	46.40	64.96
01.03.03.11.02.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	2.00	8.79	17.58
01.03.03.11.02.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.75	8.12	14.21
01.03.03.11.02.03	OBRAS DE CONCRETO				887.07
01.03.03.11.02.03.01	CONCRETO F´C=175 KG/CM2	m3	1.60	530.03	848.05
01.03.03.11.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.80	48.77	39.02
01.03.03.11.02.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				2,880.43


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



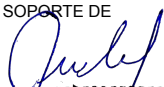
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.11.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE	und	1.00	269.08	269.08
	CABLE				
01.03.03.11.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 de 1/2"	m	29.22	45.08	1,317.24
01.03.03.11.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 de Ø=1/4"	m	16.46	16.89	278.01
01.03.03.11.02.04.04	ABRAZADERAS DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	30.00	33.87	1,016.10
01.03.03.11.02.05	TUBERIAS				231.55
01.03.03.11.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA , ISO 4427, PE100, PN SDR11, D=1"	m	22.20	6.28	139.42
01.03.03.11.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	0.60	5.58	3.35
01.03.03.11.02.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDE DN 1" A TUBERIA PVC SAP DN 1"	und	2.00	44.39	88.78
01.03.03.12	PASE AEREO L=100 m. (01 UND)				68,856.88
01.03.03.12.01	COLUMNA DE SOPORTE				35,730.20
01.03.03.12.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				74.76
01.03.03.12.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	21.00	1.08	22.68
01.03.03.12.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	21.00	2.48	52.08
01.03.03.12.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,942.11
01.03.03.12.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	48.30	46.40	2,241.12
01.03.03.12.01.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	21.00	8.79	184.59
01.03.03.12.01.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	25.64	50.17	1,286.36
01.03.03.12.01.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	28.33	8.12	230.04
01.03.03.12.01.03	OBRAS DE CONCRETO				28,841.78
01.03.03.12.01.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m3	2.10	352.97	741.24
01.03.03.12.01.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	18.90	576.51	10,896.04
01.03.03.12.01.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	6.70	576.51	3,862.62
01.03.03.12.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	1,070.36	5.85	6,261.61
01.03.03.12.01.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	534.84	5.85	3,128.81
01.03.03.12.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	23.40	48.77	1,141.22
01.03.03.12.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	52.08	48.77	2,539.94
01.03.03.12.01.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	52.08	5.19	270.30
01.03.03.12.01.04	ACABADOS				2,871.55
01.03.03.12.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C/A, 1:4, e=1.5 cm	m2	44.80	31.23	1,399.10
01.03.03.12.01.04.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	44.80	17.26	773.25
01.03.03.12.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	30.68	22.79	699.20
01.03.03.12.02	CAMARA DE ANCLAJE				33,126.68
01.03.03.12.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.39
01.03.03.12.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6.29	1.08	6.79
01.03.03.12.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	6.29	2.48	15.60
01.03.03.12.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				553.47
01.03.03.12.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	8.81	46.40	408.78
01.03.03.12.02.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	6.29	8.79	55.29
01.03.03.12.02.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	11.01	8.12	89.40
01.03.03.12.02.03	OBRAS DE CONCRETO				5,072.73
01.03.03.12.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	9.44	530.03	5,003.48
01.03.03.12.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.42	48.77	69.25
01.03.03.12.02.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				26,496.05
01.03.03.12.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE	und	1.00	269.08	269.08
	CABLE				


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



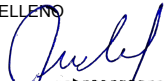
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.12.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 de Ø=1"	m	212.12	59.50	12,621.14
01.03.03.12.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 de Ø=1/4"	m	408.50	16.89	6,899.57
01.03.03.12.02.04.04	ABRAZADERAS DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	198.00	33.87	6,706.26
01.03.03.12.02.05	TUBERIAS				982.04
01.03.03.12.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA , ISO 4427, PE100, PN SDR11, D=1 1/2"	m	107.60	7.50	807.00
01.03.03.12.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1 1/2"	m	2.00	9.51	19.02
01.03.03.12.02.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDE DN 1 1/2" A TUBERIA PVC SAP DN 1 1/2"	und	2.00	78.01	156.02
01.04	CASERIO CUNGUNDAY				686,626.61
01.04.01	OBRAS PROVISIONALES - CUNGUNDAY				18,625.28
01.04.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x4.80 m.	und	1.00	1,614.88	1,614.88
01.04.01.02	CASETA DE ALMACEN Y/O GUARDIANIA	m2	60.00	143.65	8,619.00
01.04.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS-CUNGUNDAY	glb	1.00	3,491.40	3,491.40
01.04.01.04	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	mes	1.00	4,900.00	4,900.00
01.04.02	FLETE DE SAP - CUNGUNDAY				43,548.43
01.04.02.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES-CUNGUNDAY	glb	1.00	25,372.68	25,372.68
01.04.02.02	FLETE RURAL DE MATERIALES-CUNGUNDAY	glb	1.00	18,175.75	18,175.75
01.04.03	SECTOR I: SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP				530,944.34
01.04.03.01	CAPTACION DE LADERA (03 UND)				45,071.50
01.04.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				252.37
01.04.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	70.89	1.08	76.56
01.04.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	70.89	2.48	175.81
01.04.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,631.26
01.04.03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				1,388.13
01.04.03.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	22.77	46.40	1,056.53
01.04.03.01.02.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	30.64	3.28	100.50
01.04.03.01.02.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	28.46	8.12	231.10
01.04.03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				243.13
01.04.03.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN TERRENO NORMAL	m	9.00	13.53	121.77
01.04.03.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 H=0.50 m. T.N.	m	9.00	1.35	12.15
01.04.03.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	9.00	2.76	24.84
01.04.03.01.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m	m	9.00	9.05	81.45
01.04.03.01.02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.36	8.12	2.92
01.04.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				7,151.26
01.04.03.01.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/CIMIENTO CORRIDO	m3	0.54	576.51	311.32
01.04.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTOS	m2	5.39	48.77	262.87
01.04.03.01.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, P/ZANJA DE CORONACION	m3	2.04	651.32	1,328.69
01.04.03.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION	m2	28.80	49.59	1,428.19
01.04.03.01.03.05	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	2.17	380.87	826.49
01.04.03.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	18.43	49.59	913.94
01.04.03.01.03.07	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.30 x 0.20 x 0.20M)	und	3.00	41.65	124.95
01.04.03.01.03.08	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30%PM	m3	0.75	278.67	209.00
01.04.03.01.03.09	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.94	34.03	31.99
01.04.03.01.03.10	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	6.15	278.67	1,713.82


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.01.04	CONCRETO ARMADO				9,925.27
01.04.03.01.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				3,886.64
01.04.03.01.04.01.01	MUROS REFORZADOS				3,886.64
01.04.03.01.04.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA MURO	m3	2.45	609.98	1,494.45
	REFORZADO				
01.04.03.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO	m2	33.86	48.77	1,651.35
	REFORZADO				
01.04.03.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	96.60	5.85	565.11
01.04.03.01.04.01.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	33.86	5.19	175.73
01.04.03.01.04.02	CAMARA HUMEDA				4,333.93
01.04.03.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				801.30
01.04.03.01.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.82	609.98	500.18
01.04.03.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.43	48.77	118.51
01.04.03.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	29.06	5.85	170.00
01.04.03.01.04.02.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2.43	5.19	12.61
01.04.03.01.04.02.02	MURO REFORZADO				2,932.33
01.04.03.01.04.02.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	1.79	609.98	1,091.86
01.04.03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.10	48.77	1,126.59
01.04.03.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	115.20	5.85	673.92
01.04.03.01.04.02.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	7.70	5.19	39.96
01.04.03.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				600.30
01.04.03.01.04.02.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.29	609.98	176.89
01.04.03.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.71	48.77	327.25
01.04.03.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	14.45	5.85	84.53
01.04.03.01.04.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2.24	5.19	11.63
01.04.03.01.04.03	CAMARA SECA				1,704.70
01.04.03.01.04.03.01	LOSA DE FONDO				409.89
01.04.03.01.04.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/LOSA DE FONDO	m3	0.41	576.51	236.37
01.04.03.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.14	48.77	55.60
01.04.03.01.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	19.82	5.85	115.95
01.04.03.01.04.03.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	0.38	5.19	1.97
01.04.03.01.04.03.02	MURO REFORZADO				967.93
01.04.03.01.04.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	0.50	576.51	288.26
01.04.03.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.44	48.77	509.16
01.04.03.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	26.06	5.85	152.45
01.04.03.01.04.03.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3.48	5.19	18.06
01.04.03.01.04.03.03	LOSAS DE TECHOS				326.88
01.04.03.01.04.03.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.11	609.98	67.10
01.04.03.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.47	48.77	169.23
01.04.03.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	14.45	5.85	84.53
01.04.03.01.04.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1.16	5.19	6.02
01.04.03.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,490.94
01.04.03.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR e=1.5cm	m2	50.62	31.67	1,603.14
01.04.03.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	7.44	31.23	232.35
01.04.03.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, C:A 1:2 e=2.0 cm	m2	15.12	43.35	655.45
01.04.03.01.06	FILTROS				602.68
01.04.03.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	4.04	121.02	488.92
01.04.03.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 11/2" A 2"	m3	0.94	121.02	113.76
01.04.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,449.51
01.04.03.01.07.01	SUM. E INST. ACCESORIOS TUB. CONDUCCION	und	3.00	409.83	1,229.49


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”


ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.01.07.02	SUM. E INST. ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	3.00	73.34	220.02
01.04.03.01.08	CARPINTERIA METALICA				1,590.12
01.04.03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	6.00	265.02	1,590.12
01.04.03.01.09	PINTURA				950.96
01.04.03.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	50.61	18.79	950.96
01.04.03.01.10	VARIOS				799.26
01.04.03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION F°G°	und	6.00	133.21	799.26
01.04.03.01.11	CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION				18,227.87
01.04.03.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				362.06
01.04.03.01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	101.70	1.08	109.84
01.04.03.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	101.70	2.48	252.22
01.04.03.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				248.25
01.04.03.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.46	46.40	160.54
01.04.03.01.11.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	4.32	3.80	16.42
01.04.03.01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.73	31.49	54.48
01.04.03.01.11.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.07	8.12	16.81
01.04.03.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,420.48
01.04.03.01.11.03.01	CONCRETO F°C=175 KG/CM2, EN DATOS DE POSTES	m3	2.68	530.03	1,420.48
01.04.03.01.11.04	VARIOS				16,197.08
01.04.03.01.11.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G° DE 2" x 2.5 mm	und	27.00	154.55	4,172.85
01.04.03.01.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N°10 COCADAS DE 2"x2"	m2	102.96	83.25	8,571.42
01.04.03.01.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	209.70	5.12	1,073.66
01.04.03.01.11.04.04	PUERTA METALICA DE 1.20 X 2.20m UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA METALICA N°10 CON COCADAS DE 2"x2"	und	3.00	793.05	2,379.15
01.04.03.02	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES - CR (01 UND)				3,490.99
01.04.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.35
01.04.03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.75	1.08	4.05
01.04.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.75	2.48	9.30
01.04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				420.20
01.04.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	5.70	46.40	264.48
01.04.03.02.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	7.40	8.79	65.05
01.04.03.02.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.82	50.17	41.14
01.04.03.02.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	6.10	8.12	49.53
01.04.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO				1,610.26
01.04.03.02.03.01	CONCRETO F°C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m3	0.62	352.97	218.84
01.04.03.02.03.02	CONCRETO F°C=140 KG/CM2, PARA DATOS	m3	0.01	380.87	3.81
01.04.03.02.03.03	CONCRETO F°C=280 KG/CM2, PARA CAMARAS	m3	0.85	609.98	518.48
01.04.03.02.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	36.86	5.85	215.63
01.04.03.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.84	48.77	577.44
01.04.03.02.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F°C=140 KG/CM2, E=0.15m	m3	0.05	278.77	13.94
01.04.03.02.03.07	GRAVILLA DE 1/2", PARA SUMIDERO	m3	0.01	66.96	0.67
01.04.03.02.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	11.84	5.19	61.45
01.04.03.02.04	ACABADOS				462.35




Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.02.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, E=1.5 cm	m2	8.66	31.23	270.45
01.04.03.02.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4	m2	3.52	44.71	157.38
	E=1.5cm				
01.04.03.02.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	2.00	17.26	34.52
01.04.03.02.05	EQUIPAMIENTO				519.78
01.04.03.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA	und	1.00	224.89	224.89
	SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"				
01.04.03.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA	und	1.00	294.89	294.89
	SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"				
01.04.03.02.06	ACCESORIOS				465.05
01.04.03.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE	und	1.00	191.00	191.00
	INGRESO TUB. Ø 1" CRP6				
01.04.03.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE	und	1.00	49.35	49.35
	SALIDA TUB. Ø 1" CRP6				
01.04.03.02.06.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE	und	1.00	113.68	113.68
01.04.03.02.06.04	ACCESORIOS DE VENTILACION	und	1.00	111.02	111.02
01.04.03.03	LINEA DE CONDUCCION (243.43 m)				12,405.33
01.04.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				758.71
01.04.03.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO	m	243.43	2.16	525.81
	BOSCOSAS				
01.04.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	0.24	970.43	232.90
01.04.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,315.74
01.04.03.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN	m	182.57	13.53	2,470.17
	TERRENO NORMAL				
01.04.03.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.80m.	m	60.86	56.49	3,437.98
01.04.03.03.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	243.43	1.35	328.63
01.04.03.03.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	38.95	12.43	484.15
01.04.03.03.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO	m	243.43	2.76	671.87
	ZARANDEADO E=0.10 m.				
01.04.03.03.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL	m	243.43	4.55	1,107.61
	MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				
01.04.03.03.02.07	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	100.41	8.12	815.33
	30m				
01.04.03.03.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				2,019.29
01.04.03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP	m	212.42	5.58	1,185.30
	399.002 DN=1"				
01.04.03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP	m	31.01	9.51	294.91
	399.002 DN=1 1/2"				
01.04.03.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA	und	1.00	539.08	539.08
	DE CONDUCCION				
01.04.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				311.59
01.04.03.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE	m	243.43	1.28	311.59
	AGUA POTABLE				
01.04.03.04	RESERVORIO APOYADO V=10 M3 (01 UND)				48,384.76
01.04.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				96.98
01.04.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	27.24	1.08	29.42
01.04.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	27.24	2.48	67.56
01.04.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,154.23
01.04.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN	m3	121.57	46.40	5,640.85
	TERRENO NORMAL				
01.04.03.04.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	27.24	8.79	239.44
01.04.03.04.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL	m3	1.00	50.17	50.17
	PROPIO SELECCIONADO				
01.04.03.04.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	150.71	8.12	1,223.77
01.04.03.04.03	CONCRETO SIMPLE				678.59
01.04.03.04.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB	m3	1.64	334.55	548.66
	BASES				


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



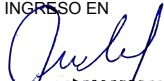
Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.04.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM E=0.20 m	m3	0.20	278.67	55.73
01.04.03.04.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.14	530.03	74.20
01.04.03.04.04	CONCRETO ARMADO				16,775.13
01.04.03.04.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, PARA ZAPATAS	m3	3.47	609.98	2,116.63
01.04.03.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA ZAPATA	kg	217.76	5.85	1,273.90
01.04.03.04.04.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, PARA LOSAS DEFONDO	m3	1.15	609.98	701.48
01.04.03.04.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA LOSA DE FONDO	kg	104.03	5.85	608.58
01.04.03.04.04.05	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, PARA MURO REFORZADO	m3	4.38	609.98	2,671.71
01.04.03.04.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS TIPO CARAVISTA	m2	43.78	48.77	2,135.15
01.04.03.04.04.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA MURO REFORZADO	kg	463.25	5.85	2,710.01
01.04.03.04.04.08	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, PARA LOSAS MACIZAS	m3	1.90	609.98	1,158.96
01.04.03.04.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS MACIZAS	m2	13.45	48.77	655.96
01.04.03.04.04.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-LOSAS MACISAS	kg	109.75	5.85	642.04
01.04.03.04.04.11	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, PARA CAJA DE VALVULAS	m3	0.52	609.98	317.19
01.04.03.04.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE VALVULAS	m2	8.93	48.77	435.52
01.04.03.04.04.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-CAJA DE VALVULAS	kg	42.81	5.85	250.44
01.04.03.04.04.14	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	68.97	5.19	357.95
01.04.03.04.04.15	ADITIVO DESMOLADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	65.86	11.23	739.61
01.04.03.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,329.23
01.04.03.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO RESERVORIO 1:3 E= 2cm	m2	9.21	44.71	411.78
01.04.03.04.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E= 2CM C:A 1:3	m2	20.52	44.71	917.45
01.04.03.04.06	PISOS Y PAVIMENTOS				1,995.05
01.04.03.04.06.01	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E=0.10M PASTA 1:2 C/ EMPLEO MEZCLADORA (INCL. AFIRMADO)	m2	16.00	86.40	1,382.40
01.04.03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS Y RAMPAS	m2	4.32	48.77	210.69
01.04.03.04.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	16.40	24.51	401.96
01.04.03.04.07	CARPINTERIA METALICA				1,072.56
01.04.03.04.07.01	ESCALERA DE TUBO F"G" CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	m	1.80	378.68	681.62
01.04.03.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	2.00	195.47	390.94
01.04.03.04.08	CERRAJERIA				52.60
01.04.03.04.08.01	CANDADO COMPUERTA DE BRONCE	und	1.00	52.60	52.60
01.04.03.04.09	PINTURA				545.10
01.04.03.04.09.01	PINTADO EXTERIOR RESERVORIO C/PINTURA LATEX INCL/MENSAJE	m2	24.66	18.79	463.36
01.04.03.04.09.02	PINTADO EXTERIOR C/MATE O SIMILAR DE CAJA DE VALVULAS	m2	4.35	18.79	81.74
01.04.03.04.10	ADITAMENTOS VARIOS				475.19
01.04.03.04.10.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	13.20	32.34	426.89
01.04.03.04.10.02	JUNTA DE DILTACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	1.74	27.76	48.30
01.04.03.04.11	PRUEBAS DE CALIDAD				310.02
01.04.03.04.11.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE RESERVORIO V=15M3	glb	1.00	310.02	310.02
01.04.03.04.12	ACCESORIOS				1,900.73
01.04.03.04.12.01	SUMI. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO EN RESERVORIO, Ø 1 "	und	1.00	475.92	475.92


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



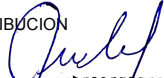
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.04.12.02	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA EN RESERVORIO, Ø 1"	und	1.00	352.46	352.46
01.04.03.04.12.03	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIA EN RESERVORIO	und	1.00	441.97	441.97
01.04.03.04.12.04	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REBOSE EN RESERVORIO	und	1.00	220.58	220.58
01.04.03.04.12.05	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION EN RESERVORIO	und	1.00	124.48	124.48
01.04.03.04.12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE BY PASS Ø =1"	und	1.00	285.32	285.32
01.04.03.04.13	CERCO PERIMETRICO				12,830.46
01.04.03.04.13.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.25	40.60	50.75
01.04.03.04.13.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	1.50	13.53	20.30
01.04.03.04.13.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	1.29	530.03	683.74
01.04.03.04.13.04	POSTES DE TUBO DE F"G° D=2" SUMINISTRO E INSTALACION	und	13.00	247.28	3,214.64
01.04.03.04.13.05	MALLA METALICA SUMINISTRO E INSTALACION	m2	58.11	77.76	4,518.63
01.04.03.04.13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m2	89.40	25.79	2,305.63
01.04.03.04.13.07	PUERTA METALICA CON MALLA	und	1.00	328.34	328.34
01.04.03.04.13.08	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA	m2	58.11	29.40	1,708.43
01.04.03.04.14	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO CON DOBLE RECIPIENTE				3,168.89
01.04.03.04.14.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.94	576.51	541.92
01.04.03.04.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	13.84	48.77	674.98
01.04.03.04.14.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	48.98	5.85	286.53
01.04.03.04.14.04	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	5.53	31.23	172.70
01.04.03.04.14.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	5.53	16.78	92.79
01.04.03.04.14.06	SUMINIS. E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PARA CAS. CLORACION 1.20X1.65M	und	1.00	323.18	323.18
01.04.03.04.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CLORACION T/600 Lt	und	1.00	1,076.79	1,076.79
01.04.03.05	RED DE ADUCCION Y DISTRIBUCCION (7,100.60 m)				295,689.62
01.04.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22,227.35
01.04.03.05.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	7,100.60	2.16	15,337.30
01.04.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	7.10	970.43	6,890.05
01.04.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				223,710.87
01.04.03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	5,325.45	13.53	72,053.34
01.04.03.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.60m.	m	1,775.15	40.24	71,432.04
01.04.03.05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	7,100.60	1.35	9,585.81
01.04.03.05.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	1,136.10	12.43	14,121.72
01.04.03.05.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	7,100.60	2.76	19,597.66
01.04.03.05.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.80m.	m	7,100.60	4.55	32,307.73
01.04.03.05.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	568.05	8.12	4,612.57
01.04.03.05.03	SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA				40,662.63
01.04.03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=3/4"	m	3,106.20	4.33	13,449.85
01.04.03.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	3,246.15	5.58	18,113.52
01.04.03.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1 1/2"	m	447.55	9.51	4,256.20
01.04.03.05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=2"	m	300.70	13.31	4,002.32
01.04.03.05.03.05	SUM. E INTS. ACCESORIOS EN RED. DISTRIBUCION	glb	1.00	840.74	840.74


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.05.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				9,088.77
01.04.03.05.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	7,100.60	1.28	9,088.77
01.04.03.06	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 - CRP7 (10 UND)				38,822.63
01.04.03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				150.24
01.04.03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	42.20	1.08	45.58
01.04.03.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	42.20	2.48	104.66
01.04.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,506.24
01.04.03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	50.32	46.40	2,334.85
01.04.03.06.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	37.20	8.79	326.99
01.04.03.06.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	33.50	50.17	1,680.70
01.04.03.06.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	20.16	8.12	163.70
01.04.03.06.03	OBRAS DE CONCRETO				17,329.25
01.04.03.06.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	2.52	352.97	889.48
01.04.03.06.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.12	380.87	45.70
01.04.03.06.03.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAMARAS	m3	8.50	609.98	5,184.83
01.04.03.06.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	551.15	5.85	3,224.23
01.04.03.06.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	122.00	48.77	5,949.94
01.04.03.06.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F´C=140 KG/CM2, e=0.15m	m3	5.00	278.77	1,393.85
01.04.03.06.03.07	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.12	66.96	8.04
01.04.03.06.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	122.00	5.19	633.18
01.04.03.06.04	ACABADOS				4,977.73
01.04.03.06.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	95.40	31.23	2,979.34
01.04.03.06.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	35.20	44.71	1,573.79
01.04.03.06.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	24.60	17.26	424.60
01.04.03.06.05	EQUIPAMIENTO				5,847.60
01.04.03.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	10.00	257.38	2,573.80
01.04.03.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	10.00	327.38	3,273.80
01.04.03.06.06	ACCESORIOS				6,011.57
01.04.03.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB.Ø 3/4"CRP7	und	3.00	135.09	405.27
01.04.03.06.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø3/4" CRP7	und	3.00	72.60	217.80
01.04.03.06.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB.Ø 1"CRP7	und	7.00	162.30	1,136.10
01.04.03.06.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø1" CRP7	und	7.00	78.40	548.80
01.04.03.06.06.05	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	10.00	312.94	3,129.40
01.04.03.06.06.06	ACCESORIOS DE VENTILACION	und	10.00	57.42	574.20
01.04.03.07	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (17 UND)				17,530.63
01.04.03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				38.73
01.04.03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	10.88	1.08	11.75
01.04.03.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	10.88	2.48	26.98
01.04.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				526.51
01.04.03.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	7.62	46.40	353.57
01.04.03.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	10.88	8.79	95.64
01.04.03.07.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	9.52	8.12	77.30
01.04.03.07.03	OBRAS DE CONCRETO				8,301.87


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.07.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	1.09	352.97	384.74
01.04.03.07.03.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	4.28	576.51	2,467.46
01.04.03.07.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	286.53	5.85	1,676.20
01.04.03.07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	72.08	48.77	3,515.34
01.04.03.07.03.05	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.24	66.96	16.07
01.04.03.07.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	46.64	5.19	242.06
01.04.03.07.04	ACABADOS				3,110.36
01.04.03.07.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	21.76	31.23	679.56
01.04.03.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	34.68	44.71	1,550.54
01.04.03.07.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	51.00	17.26	880.26
01.04.03.07.05	EQUIPAMIENTO				5,553.16
01.04.03.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	17.00	210.95	3,586.15
01.04.03.07.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	und	8.00	102.18	817.44
01.04.03.07.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=1"	und	9.00	127.73	1,149.57
01.04.03.08	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (15 UND)				18,330.05
01.04.03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				69.42
01.04.03.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.50	1.08	21.06
01.04.03.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	19.50	2.48	48.36
01.04.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				811.87
01.04.03.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	9.87	46.40	457.97
01.04.03.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	15.75	8.79	138.44
01.04.03.08.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.88	50.17	144.49
01.04.03.08.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	8.74	8.12	70.97
01.04.03.08.03	OBRAS DE CONCRETO				9,594.95
01.04.03.08.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	1.50	352.97	529.46
01.04.03.08.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.54	380.87	205.67
01.04.03.08.03.03	CONCRETO CICLOPEO F´C=140 KG/CM2, PARA EMBOQUILLADO	m3	0.38	181.03	68.79
01.04.03.08.03.04	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	4.46	576.51	2,571.23
01.04.03.08.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	252.82	5.85	1,479.00
01.04.03.08.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	80.40	48.77	3,921.11
01.04.03.08.03.07	GRAVA Dmax=1"	m3	0.21	61.71	12.96
01.04.03.08.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	155.44	5.19	806.73
01.04.03.08.04	ACABADOS				2,584.88
01.04.03.08.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	9.60	31.23	299.8
01.04.03.08.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	34.20	44.71	1,529.08
01.04.03.08.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	43.80	17.26	755.99
01.04.03.08.05	EQUIPAMIENTO				5,268.93
01.04.03.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	15.00	210.95	3,164.25
01.04.03.08.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=3/4"	und	12.00	133.63	1,603.56
01.04.03.08.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=1"	und	3.00	167.04	501.12
01.04.03.09	CAMARA DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA (3 UND)				4,190.13
01.04.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.83
01.04.03.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1.92	1.08	2.07


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



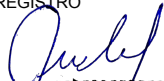
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.92	2.48	4.76
01.04.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				92.70
01.04.03.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.34	46.40	62.18
01.04.03.09.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	1.92	8.79	16.88
01.04.03.09.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.68	8.12	13.64
01.04.03.09.03	OBRAS DE CONCRETO				2,628.12
01.04.03.09.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	1.92	337.89	648.75
01.04.03.09.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.04	380.87	15.23
01.04.03.09.03.03	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 PARA CAJAS	m3	0.86	576.51	495.80
01.04.03.09.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	50.56	5.85	295.78
01.04.03.09.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	14.64	48.77	713.99
01.04.03.09.03.06	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.04	66.96	2.68
01.04.03.09.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	87.84	5.19	455.89
01.04.03.09.04	ACABADOS				487.31
01.04.03.09.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	2.40	31.23	74.95
01.04.03.09.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=2.0	m2	6.12	43.35	265.30
01.04.03.09.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	8.52	17.26	147.06
01.04.03.09.05	EQUIPAMIENTO				975.17
01.04.03.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	3.00	210.95	632.85
01.04.03.09.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA D=3/4"	und	1.00	100.40	100.40
01.04.03.09.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA D=1"	und	2.00	120.96	241.92
01.04.03.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS (82 UNID.)				47,028.70
01.04.03.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,748.06
01.04.03.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	984.00	0.81	797.04
01.04.03.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	km	0.98	970.43	951.02
01.04.03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,974.94
01.04.03.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN TERRENO NORMAL	m	984.00	10.83	10,656.72
01.04.03.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	984.00	2.77	2,725.68
01.04.03.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	984.00	2.76	2,715.84
01.04.03.10.02.04	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m.	m	984.00	4.55	4,477.20
01.04.03.10.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. HASTA 30m	m3	49.20	8.12	399.50
01.04.03.10.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				12,838.74
01.04.03.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN=1/2"	m	984.00	3.82	3,758.88
01.04.03.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED 3/4"	und	82.00	87.21	7,151.22
01.04.03.10.03.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA Ø 1/2" - 3/4"	m	984.00	1.96	1,928.64
01.04.03.10.04	CAJAS y TAPAS				11,466.96
01.04.03.10.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	5.74	46.40	266.34
01.04.03.10.04.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	51.66	3.46	178.74
01.04.03.10.04.03	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	0.82	337.89	277.07
01.04.03.10.04.04	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA UÑA	m3	1.48	380.87	563.69
01.04.03.10.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	82.00	124.16	10,181.12


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



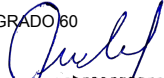
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04	SECTOR II: SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP				93,508.56
01.04.04.01	CAPTACION DE LADERA (01 UND)				17,665.90
01.04.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				84.12
01.04.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.63	1.08	25.52
01.04.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	23.63	2.48	58.60
01.04.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				543.77
01.04.04.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				462.73
01.04.04.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	7.59	46.40	352.18
01.04.04.01.02.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	10.21	3.28	33.49
01.04.04.01.02.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	9.49	8.12	77.06
01.04.04.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				81.04
01.04.04.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN TERRENO NORMAL	m	3.00	13.53	40.59
01.04.04.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 H=0.50 m. T.N.	m	3.00	1.35	4.05
01.04.04.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	3.00	2.76	8.28
01.04.04.01.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m	m	3.00	9.05	27.15
01.04.04.01.02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.12	8.12	0.97
01.04.04.01.03	CONCRETO SIMPLE				2,202.27
01.04.04.01.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/CIMIENTO CORRIDO	m3	0.18	576.51	103.77
01.04.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTOS	m2	1.80	48.77	87.79
01.04.04.01.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, P/ZANJA DE CORONACION	m3	0.68	380.87	258.99
01.04.04.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION	m2	9.60	49.59	476.06
01.04.04.01.03.05	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.73	380.87	278.04
01.04.04.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	6.14	49.59	304.48
01.04.04.01.03.07	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.30 x 0.20 x 0.20M)	und	1.00	41.65	41.65
01.04.04.01.03.08	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30%PM	m3	0.25	278.67	69.67
01.04.04.01.03.09	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.31	34.03	10.55
01.04.04.01.03.10	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	2.05	278.67	571.27
01.04.04.01.04	CONCRETO ARMADO				3,370.73
01.04.04.01.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				1,297.76
01.04.04.01.04.01.01	MUROS REFORZADOS				1,297.76
01.04.04.01.04.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA MURO REFORZADO	m3	0.82	609.98	500.18
01.04.04.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO REFORZADO	m2	11.29	48.77	550.61
01.04.04.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.20	5.85	188.37
01.04.04.01.04.01.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	11.29	5.19	58.60
01.04.04.01.04.02	CAMARA HUMEDA				1,481.27
01.04.04.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				265.08
01.04.04.01.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.27	609.98	164.69
01.04.04.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.81	48.77	39.50
01.04.04.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.69	5.85	56.69
01.04.04.01.04.02.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	0.81	5.19	4.20
01.04.04.01.04.02.02	MURO REFORZADO				1,006.12
01.04.04.01.04.02.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	0.60	609.98	365.99
01.04.04.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.70	48.77	375.53
01.04.04.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	38.40	5.85	224.64


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.01.04.02.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	7.70	5.19	39.96
01.04.04.01.04.02.03	LOSAS DE TECHO				210.07
01.04.04.01.04.02.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.10	609.98	61.00
01.04.04.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.24	48.77	109.24
01.04.04.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4.82	5.85	28.20
01.04.04.01.04.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2.24	5.19	11.63
01.04.04.01.04.03	CAMARA SECA				591.70
01.04.04.01.04.03.01	LOSAS DE FONDO				139.88
01.04.04.01.04.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/LOSA DE FONDO	m3	0.14	576.51	80.71
01.04.04.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.38	48.77	18.53
01.04.04.01.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6.61	5.85	38.67
01.04.04.01.04.03.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	0.38	5.19	1.97
01.04.04.01.04.03.02	MURO REFORZADO				336.63
01.04.04.01.04.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	0.17	576.51	98.01
01.04.04.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.48	48.77	169.72
01.04.04.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8.69	5.85	50.84
01.04.04.01.04.03.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3.48	5.19	18.06
01.04.04.01.04.03.03	LOSAS DE TECHOS				115.19
01.04.04.01.04.03.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.04	609.98	24.40
01.04.04.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.16	48.77	56.57
01.04.04.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4.82	5.85	28.20
01.04.04.01.04.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1.16	5.19	6.02
01.04.04.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				831.27
01.04.04.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR e=1.5cm	m2	16.87	31.67	534.27
01.04.04.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	2.48	31.66	78.52
01.04.04.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, C:A 1:2 e=2.0 cm	m2	5.04	43.35	218.48
01.04.04.01.06	FILTROS				200.90
01.04.04.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	1.35	121.02	163.38
01.04.04.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 11/2" A 2"	m3	0.31	121.02	37.52
01.04.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,854.77
01.04.04.01.07.01	SUM. E INST. ACCESORIOS TUB. CONDUCCION	und	1.00	1,361.94	1,361.94
01.04.04.01.07.02	SUM. E INST. ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	1.00	1,492.83	1,492.83
01.04.04.01.08	CARPINTERIA METALICA				800.52
01.04.04.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	2.00	400.26	800.52
01.04.04.01.09	PINTURA				316.99
01.04.04.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	16.87	18.79	316.99
01.04.04.01.10	VARIOS				266.42
01.04.04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION F"G"	und	2.00	133.21	266.42
01.04.04.01.11	CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION				6,194.14
01.04.04.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				240.69
01.04.04.01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	33.90	4.62	156.62
01.04.04.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	33.90	2.48	84.07
01.04.04.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				82.69
01.04.04.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.15	46.40	53.36
01.04.04.01.11.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	1.44	3.80	5.47
01.04.04.01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.58	31.49	18.26


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



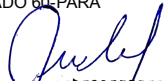
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.01.11.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.69	8.12	5.60
01.04.04.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				471.73
01.04.04.01.11.03.01	CONCRETO F´C=175 KG/CM2, EN DADOS DE POSTES	m3	0.89	530.03	471.73
01.04.04.01.11.04	VARIOS				5,399.03
01.04.04.01.11.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F´G° DE 2" x 2.5 mm	und	9.00	154.55	1,390.95
01.04.04.01.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALCION DE MALLA METALICA N°10 COCADAS DE 2"x2"	m2	34.32	83.25	2,857.14
01.04.04.01.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	69.90	5.12	357.89
01.04.04.01.11.04.04	PUERTA METALICA DE 1.20 X 2.20m UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA METALICA N°10 CON COCADAS DE 2"x2"	und	1.00	793.05	793.05
01.04.04.02	LINEA DE CONDUCCION (138.20 m)				7,210.18
01.04.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				434.37
01.04.04.02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	138.20	2.16	298.51
01.04.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	0.14	970.43	135.86
01.04.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,288.67
01.04.04.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	103.65	13.53	1,402.38
01.04.04.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.80m.	m	34.55	56.49	1,951.73
01.04.04.02.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	138.20	1.35	186.57
01.04.04.02.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	22.11	12.43	274.83
01.04.04.02.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m.	m	138.20	2.76	381.43
01.04.04.02.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	138.20	4.55	628.81
01.04.04.02.02.07	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	57.01	8.12	462.92
01.04.04.02.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				1,310.24
01.04.04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	138.20	5.58	771.16
01.04.04.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	und	1.00	539.08	539.08
01.04.04.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				176.90
01.04.04.02.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	138.20	1.28	176.90
01.04.04.03	RESERVORIO APOYADO V=05 M3 (01 UND)				33,585.93
01.04.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				68.36
01.04.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.20	1.08	20.74
01.04.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	19.20	2.48	47.62
01.04.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,353.83
01.04.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	73.44	46.40	3,407.62
01.04.04.03.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	19.20	8.79	168.77
01.04.04.03.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.80	50.17	40.14
01.04.04.03.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	90.80	8.12	737.30
01.04.04.03.03	CONCRETO SIMPLE				356.86
01.04.04.03.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	0.93	334.55	311.13
01.04.04.03.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2 + 30% PM E=0.20 m	m3	0.05	278.67	13.93
01.04.04.03.03.03	CONCRETO F´C=175 KG/CM2	m3	0.06	530.03	31.80
01.04.04.03.04	CONCRETO ARMADO				9,864.91
01.04.04.03.04.01	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA ZAPATAS	m3	1.64	609.98	1,000.37
01.04.04.03.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA ZAPATA	kg	57.50	5.85	336.38


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.03.04.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA LOSAS DEFONDO	m3	0.38	609.98	231.79
01.04.04.03.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA LOSA DE FONDO	kg	84.45	5.85	494.03
01.04.04.03.04.05	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA MURO REFORZADO	m3	2.30	609.98	1,402.95
01.04.04.03.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS TIPO CARAVISTA	m2	30.60	48.77	1,492.36
01.04.04.03.04.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA MURO REFORZADO	kg	298.56	5.85	1,746.58
01.04.04.03.04.08	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA LOSAS MACIZAS	m3	0.97	609.98	591.68
01.04.04.03.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS MACIZAS	m2	7.69	48.77	375.04
01.04.04.03.04.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-LOSAS MACISAS	kg	69.23	5.85	405.00
01.04.04.03.04.11	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAJA DE VALVULAS	m3	0.52	609.98	317.19
01.04.04.03.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE VALVULAS	m2	8.93	48.77	435.52
01.04.04.03.04.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-CAJA DE VALVULAS	kg	42.81	5.85	250.44
01.04.04.03.04.14	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	49.71	5.19	257.99
01.04.04.03.04.15	ADITIVO DESMOLADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	46.98	11.23	527.59
01.04.04.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				845.91
01.04.04.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO RESERVORIO 1:3 E= 2cm	m2	4.64	44.71	207.45
01.04.04.03.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E= 2CM C:A 1:3	m2	14.28	44.71	638.46
01.04.04.03.06	PISOS Y PAVIMENTOS				1,466.67
01.04.04.03.06.01	VEREDA DE CONCRETO F´C=175 KG/CM2, E=0.10M PASTA 1:2 C/ EMPLEO MEZCLADORA (INCL. AFIRMADO)	m2	11.84	86.40	1,022.98
01.04.04.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS Y RAMPAS	m2	1.76	48.77	85.84
01.04.04.03.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	14.60	24.51	357.85
01.04.04.03.07	CARPINTERIA METALICA				1,064.99
01.04.04.03.07.01	ESCALERA DE TUBO F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	m	1.78	378.68	674.05
01.04.04.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	2.00	195.47	390.94
01.04.04.03.08	CERRAJERIA				52.60
01.04.04.03.08.01	CANDADO COMPUERTA DE BRONCE	und	1.00	52.60	52.60
01.04.04.03.09	PINTURA				407.18
01.04.04.03.09.01	PINTADO EXTERIOR RESERVORIO C/PINTURA LATEX INCL/MENSAJE	m2	17.32	18.79	325.44
01.04.04.03.09.02	PINTADO EXTERIOR C/MATE O SIMILAR DE CAJA DE VALVULAS	m2	4.35	18.79	81.74
01.04.04.03.10	ADITAMENTOS VARIOS				333.81
01.04.04.03.10.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	9.00	32.34	291.06
01.04.04.03.10.02	JUNTA DE DILTACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	1.54	27.76	42.75
01.04.04.03.11	PRUEBAS DE CALIDAD				310.02
01.04.04.03.11.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE RESERVORIO V=15M3	glb	1.00	310.02	310.02
01.04.04.03.12	ACCESORIOS				1,900.73
01.04.04.03.12.01	SUMI. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO EN RESERVORIO, Ø 1 "	und	1.00	475.92	475.92
01.04.04.03.12.02	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA EN RESERVORIO, Ø 1"	und	1.00	352.46	352.46
01.04.04.03.12.03	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIA EN RESERVORIO	und	1.00	441.97	441.97
01.04.04.03.12.04	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REBOSE EN RESERVORIO	und	1.00	220.58	220.58


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.03.12.05	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION EN RESERVORIO	und	1.00	124.48	124.48
01.04.04.03.12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE BY PASS Ø =1"	und	1.00	285.32	285.32
01.04.04.03.13	CERCO PERIMETRICO				10,158.15
01.04.04.03.13.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.06	40.60	43.04
01.04.04.03.13.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	1.32	13.53	17.86
01.04.04.03.13.03	CONCRETO F´C=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	1.09	530.03	577.73
01.04.04.03.13.04	POSTES DE TUBO DE F°G° D=2" SUMINISTRO E INSTALACION	und	11.00	247.28	2,720.08
01.04.04.03.13.05	MALLA METALICA SUMINISTRO E INSTALACION	m2	44.07	77.76	3,426.88
01.04.04.03.13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m2	67.80	25.79	1,748.56
01.04.04.03.13.07	PUERTA METALICA CON MALLA	und	1.00	328.34	328.34
01.04.04.03.13.08	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA	m2	44.07	29.40	1,295.66
01.04.04.03.14	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO CON DOBLE RECIPIENTE				2,401.91
01.04.04.03.14.01	CONCRETO F´C=210 KG/CM2	m3	0.44	576.51	253.66
01.04.04.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	7.93	48.77	386.75
01.04.04.03.14.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	34.06	5.85	199.25
01.04.04.03.14.04	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	3.38	31.23	105.56
01.04.04.03.14.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	3.38	16.78	56.72
01.04.04.03.14.06	SUMINIS. E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PARA CAS. CLORACION 1.20X1.65M	und	1.00	323.18	323.18
01.04.04.03.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CLORACION T/600 Lt	und	1.00	1,076.79	1,076.79
01.04.04.04	RED DE ADUCCION Y DISTRIBUCCION (445.01 m)				18,812.12
01.04.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18,812.12
01.04.04.04.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	445.01	2.16	961.22
01.04.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	0.45	970.43	436.69
01.04.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,020.35
01.04.04.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	333.76	13.53	4,515.77
01.04.04.04.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.60m.	m	111.25	40.24	4,476.70
01.04.04.04.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	445.01	1.35	600.76
01.04.04.04.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	71.20	12.43	885.02
01.04.04.04.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	445.01	2.76	1,228.23
01.04.04.04.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.80m.	m	445.01	4.55	2,024.80
01.04.04.04.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	35.60	8.12	289.07
01.04.04.04.03	SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA				2,824.25
01.04.04.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=3/4"	m	399.72	4.33	1,730.79
01.04.04.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	45.29	5.58	252.72
01.04.04.04.03.03	SUM. E INTS. ACCESORIOS EN RED. DISTRIBUCION	glb	1.00	840.74	840.74
01.04.04.04.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				569.61
01.04.04.04.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	445.01	1.28	569.61
01.04.04.05	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 - CRP7 (01 UND)				4,098.22
01.04.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.03
01.04.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.22	1.08	4.56
01.04.04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4.22	2.48	10.47
01.04.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				450.56


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	5.03	46.40	233.39
01.04.04.05.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	3.72	8.79	32.70
01.04.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.35	50.17	168.07
01.04.04.05.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.02	8.12	16.40
01.04.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO				1,731.35
01.04.04.05.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	0.25	352.97	88.24
01.04.04.05.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.01	380.87	3.81
01.04.04.05.03.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAMARAS	m3	0.85	609.98	518.48
01.04.04.05.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	55.12	5.85	322.45
01.04.04.05.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.20	48.77	594.99
01.04.04.05.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F´C=140 KG/CM2, e=0.15m	m3	0.50	278.77	139.39
01.04.04.05.03.07	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.01	66.96	0.67
01.04.04.05.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	12.20	5.19	63.32
01.04.04.05.04	ACABADOS				497.77
01.04.04.05.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	9.54	31.23	297.93
01.04.04.05.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	3.52	44.71	157.38
01.04.04.05.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	2.46	17.26	42.46
01.04.04.05.05	EQUIPAMIENTO				584.76
01.04.04.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	1.00	257.38	257.38
01.04.04.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	1.00	327.38	327.38
01.04.04.05.06	ACCESORIOS				818.75
01.04.04.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB.Ø 3/4"CRP7	und	1.00	135.09	135.09
01.04.04.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø3/4" CRP7	und	1.00	72.60	72.60
01.04.04.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB.Ø 1"CRP7	und	1.00	162.30	162.30
01.04.04.05.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø1" CRP7	und	1.00	78.40	78.40
01.04.04.05.06.05	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	1.00	312.94	312.94
01.04.04.05.06.06	ACCESORIOS DE VENTILACION	und	1.00	57.42	57.42
01.04.04.06	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (03 UND)				3,253.89
01.04.04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.83
01.04.04.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.92	1.08	2.07
01.04.04.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.92	2.48	4.76
01.04.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				92.70
01.04.04.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.34	46.40	62.18
01.04.04.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.92	8.79	16.88
01.04.04.06.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.68	8.12	13.64
01.04.04.06.03	OBRAS DE CONCRETO				1,666.08
01.04.04.06.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.19	352.97	67.06
01.04.04.06.03.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	0.76	576.51	438.15
01.04.04.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	50.56	5.85	295.78
01.04.04.06.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.72	48.77	620.35
01.04.04.06.03.05	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.04	66.96	2.68
01.04.04.06.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	46.64	5.19	242.06
01.04.04.06.04	ACABADOS				548.89


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.06.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	3.84	31.23	119.92
01.04.04.06.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2	m2	6.12	44.71	273.63
	e=1.5cm				
01.04.04.06.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	9.00	17.26	155.34
01.04.04.06.05	EQUIPAMIENTO				939.39
01.04.04.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA	und	3.00	210.95	632.85
	SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"				
01.04.04.06.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL	und	3.00	102.18	306.54
	D=3/4"				
01.04.04.07	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (03 UND)				4,291.57
01.04.04.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.88
01.04.04.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.90	1.08	4.21
01.04.04.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.90	2.48	9.67
01.04.04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				162.41
01.04.04.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN	m3	1.97	46.40	91.41
	TERRENO NORMAL				
01.04.04.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA	m2	3.15	8.79	27.69
	ESTRUCTURAS				
01.04.04.07.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL	m3	0.58	50.17	29.10
	PROPIO SELECCIONADO				
01.04.04.07.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.75	8.12	14.21
01.04.04.07.03	OBRAS DE CONCRETO				2,564.56
01.04.04.07.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	0.30	352.97	105.89
01.04.04.07.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.11	380.87	41.90
01.04.04.07.03.03	CONCRETO CICLOPEO F´C=140 KG/CM2, PARA	m3	0.08	181.03	14.48
	EMBOQUILLADO				
01.04.04.07.03.04	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	0.89	576.51	513.09
01.04.04.07.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	50.56	5.85	295.78
01.04.04.07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	16.08	48.77	784.22
01.04.04.07.03.07	GRAVA Dmax=1"	m3	0.04	61.71	2.47
01.04.04.07.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	155.44	5.19	806.73
01.04.04.07.04	ACABADOS				516.98
01.04.04.07.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	1.92	31.23	59.96
01.04.04.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2	m2	6.84	44.71	305.82
	e=1.5cm				
01.04.04.07.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	8.76	17.26	151.20
01.04.04.07.05	EQUIPAMIENTO				1,033.74
01.04.04.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA	und	3.00	210.95	632.85
	SANITARIA DE 0.60 x 0.60m E=3/16"				
01.04.04.07.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA	und	3.00	133.63	400.89
	D=3/4"				
01.04.04.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS (08 UND)				4,590.75
01.04.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				174.80
01.04.04.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	96.00	0.81	77.76
01.04.04.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	km	0.10	970.43	97.04
01.04.04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,046.34
01.04.04.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN	m	96.00	10.83	1,039.68
	TERRENO NORMAL				
01.04.04.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	m	96.00	2.77	265.92
	T.N.				
01.04.04.08.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO	m	96.00	2.76	264.96
	ZARANDEADO E=0.10 m., B=0.40 m.				
01.04.04.08.02.04	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL	m	96.00	4.55	436.80
	PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m.				
01.04.04.08.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N.	m3	4.80	8.12	38.98
	HASTA 30m				


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.08.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				1,252.56
01.04.04.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN=1/2"	m	96.00	3.82	366.72
01.04.04.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED 3/4"	und	8.00	87.21	697.68
01.04.04.08.03.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA Ø 1/2" - 3/4"	m	96.00	1.96	188.16
01.04.04.08.04	CAJAS y TAPAS				1,117.05
01.04.04.08.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	0.56	46.40	25.98
01.04.04.08.04.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	5.04	3.46	17.44
01.04.04.08.04.03	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	0.08	337.89	27.03
01.04.04.08.04.04	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA UÑA	m3	0.14	380.87	53.32
01.04.04.08.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	8.00	124.16	993.28
01.05	CASERIO JULGUEDA				246,029.08
01.05.01	OBRAS PROVISIONALES - JULGUEDA				18,625.28
01.05.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x4.80 m.	und	1.00	1,614.88	1,614.88
01.05.01.02	CASETA DE ALMACEN Y/O GUARDIANIA	m2	60.00	143.65	8,619.00
01.05.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS-JULGUEDA	glb	1.00	3,491.40	3,491.40
01.05.01.04	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	mes	1.00	4,900.00	4,900.00
01.05.02	FLETE DE SAP - JULGUEDA				17,030.93
01.05.02.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES-JULGUEDA	glb	1.00	10,231.35	10,231.35
01.05.02.02	FLETE RURAL DE MATERIALES-JULGUEDA	glb	1.00	6,799.58	6,799.58
01.05.03	SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP				210,372.87
01.05.03.01	CAPTACION DE LADERA (02 UND)				30,072.26
01.05.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				168.24
01.05.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47.26	1.08	51.04
01.05.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	47.26	2.48	117.20
01.05.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,087.49
01.05.03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				925.40
01.05.03.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	15.18	46.40	704.35
01.05.03.01.02.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	20.43	3.28	67.01
01.05.03.01.02.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	18.97	8.12	154.04
01.05.03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				162.09
01.05.03.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN TERRENO NORMAL	m	6.00	13.53	81.18
01.05.03.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 H=0.50 m. T.N.	m	6.00	1.35	8.10
01.05.03.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	6.00	2.76	16.56
01.05.03.01.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m	m	6.00	9.05	54.30
01.05.03.01.02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.24	8.12	1.95
01.05.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				4,768.90
01.05.03.01.03.01	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, P/CIMIENTO CORRIDO	m3	0.36	576.51	207.54
01.05.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTOS	m2	3.59	48.77	175.08
01.05.03.01.03.03	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, P/ZANJA DE CORONACION	m3	1.36	651.32	885.80
01.05.03.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION	m2	19.20	49.59	952.13
01.05.03.01.03.05	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	1.45	380.87	552.26
01.05.03.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	12.29	49.59	609.46


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.01.03.07	DADO DE CONCRETO F´C=140 KG/CM2 (0.30 x 0.20 x 0.20M)	und	2.00	41.65	83.30
01.05.03.01.03.08	ASENTADO DE PIEDRA F´C=140 KG/CM2 + 30%PM	m3	0.50	278.67	139.34
01.05.03.01.03.09	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.63	34.03	21.44
01.05.03.01.03.10	CONCRETO F´C=140 KG/CM2 + 30% PM P/RELLENO (PROTECCION DE AFLORAMIENTO)	m3	4.10	278.67	1,142.55
01.05.03.01.04	CONCRETO ARMADO				6,638.64
01.05.03.01.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				2,589.43
01.05.03.01.04.01.01	MUROS REFORZADOS				2,589.43
01.05.03.01.04.01.01	CONCRETO F´C=280 KG/CM2 PARA MURO REFORZADO	m3	1.63	609.98	994.27
01.05.03.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO REFORZADO	m2	22.58	48.77	1,101.23
01.05.03.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	64.40	5.85	376.74
01.05.03.01.04.01.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	22.58	5.19	117.19
01.05.03.01.04.02	CAMARA HUMEDA				2,904.33
01.05.03.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				536.28
01.05.03.01.04.02.01	CONCRETO F´C=280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.55	609.98	335.49
01.05.03.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.62	48.77	79.01
01.05.03.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	19.38	5.85	113.37
01.05.03.01.04.02.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1.62	5.19	8.41
01.05.03.01.04.02.02	MURO REFORZADO				1,966.18
01.05.03.01.04.02.02	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	1.19	609.98	725.88
01.05.03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.40	48.77	751.06
01.05.03.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	76.80	5.85	449.28
01.05.03.01.04.02.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	7.70	5.19	39.96
01.05.03.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				401.87
01.05.03.01.04.02.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.19	609.98	115.90
01.05.03.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.47	48.77	218.00
01.05.03.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.63	5.85	56.34
01.05.03.01.04.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2.24	5.19	11.63
01.05.03.01.04.03	CAMARA SECA				1,144.88
01.05.03.01.04.03.01	LOSA DE FONDO				272.04
01.05.03.01.04.03.01	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, P/LOSA DE FONDO	m3	0.27	576.51	155.66
01.05.03.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.76	48.77	37.07
01.05.03.01.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	13.22	5.85	77.34
01.05.03.01.04.03.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	0.38	5.19	1.97
01.05.03.01.04.03.02	MURO REFORZADO				655.12
01.05.03.01.04.03.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	0.34	576.51	196.01
01.05.03.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.96	48.77	339.44
01.05.03.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	17.37	5.85	101.61
01.05.03.01.04.03.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3.48	5.19	18.06
01.05.03.01.04.03.03	LOSAS DE TECHOS				217.72
01.05.03.01.04.03.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.07	609.98	42.70
01.05.03.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.31	48.77	112.66
01.05.03.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.63	5.85	56.34
01.05.03.01.04.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1.16	5.19	6.02
01.05.03.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,660.73
01.05.03.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR e=1.5cm	m2	33.75	31.67	1,068.86
01.05.03.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR, C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	4.96	31.23	154.90
01.05.03.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, C:A 1:2 e=2.0 cm	m2	10.08	43.35	436.97


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



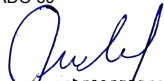
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.01.06	FILTROS				401.78
01.05.03.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	2.69	121.02	325.54
01.05.03.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 11/2" A 2"	m3	0.63	121.02	76.24
01.05.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				966.34
01.05.03.01.07.01	SUM. E INST. ACCESORIOS TUB. CONDUCCION	und	2.00	409.83	819.66
01.05.03.01.07.02	SUM. E INST. ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	2.00	73.34	146.68
01.05.03.01.08	CARPINTERIA METALICA				1,060.08
01.05.03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	4.00	265.02	1,060.08
01.05.03.01.09	PINTURA				633.97
01.05.03.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	33.74	18.79	633.97
01.05.03.01.10	VARIOS				532.84
01.05.03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION F°G°	und	4.00	133.21	532.84
01.05.03.01.11	CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION				12,153.25
01.05.03.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				241.36
01.05.03.01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	67.80	1.08	73.22
01.05.03.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	67.80	2.48	168.14
01.05.03.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				165.08
01.05.03.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	2.30	46.40	106.72
01.05.03.01.11.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	2.88	3.80	10.94
01.05.03.01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.15	31.49	36.21
01.05.03.01.11.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.38	8.12	11.21
01.05.03.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				948.75
01.05.03.01.11.03.01	CONCRETO F°C=175 KG/CM2, EN DATOS DE POSTES	m3	1.79	530.03	948.75
01.05.03.01.11.04	VARIOS				10,798.06
01.05.03.01.11.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G° DE 2" x 2.5 mm	und	18.00	154.55	2,781.90
01.05.03.01.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N°10 COCADAS DE 2"x2"	m2	68.64	83.25	5,714.28
01.05.03.01.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	139.80	5.12	715.78
01.05.03.01.11.04.04	PUERTA METALICA DE 1.20 X 2.20m UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA METALICA N°10 CON COCADAS DE 2"x2"	und	2.00	793.05	1,586.10
01.05.03.02	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES - CR (01 UND)				3,490.99
01.05.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.35
01.05.03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.75	1.08	4.05
01.05.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.75	2.48	9.30
01.05.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				420.20
01.05.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	5.70	46.40	264.48
01.05.03.02.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	7.40	8.79	65.05
01.05.03.02.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.82	50.17	41.14
01.05.03.02.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	6.10	8.12	49.53
01.05.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO				1,610.26
01.05.03.02.03.01	CONCRETO F°C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m3	0.62	352.97	218.84
01.05.03.02.03.02	CONCRETO F°C=140 KG/CM2, PARA DATOS	m3	0.01	380.87	3.81
01.05.03.02.03.03	CONCRETO F°C=280 KG/CM2, PARA CAMARAS	m3	0.85	609.98	518.48
01.05.03.02.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	36.86	5.85	215.63
01.05.03.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.84	48.77	577.44


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



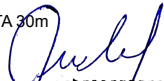
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.02.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.15m	m3	0.05	278.77	13.94
01.05.03.02.03.07	GRAVILLA DE 1/2", PARA SUMIDERO	m3	0.01	66.96	0.67
01.05.03.02.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	11.84	5.19	61.45
01.05.03.02.04	ACABADOS				462.35
01.05.03.02.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, E=1.5 cm	m2	8.66	31.23	270.45
01.05.03.02.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 E=1.5cm	m2	3.52	44.71	157.38
01.05.03.02.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	2.00	17.26	34.52
01.05.03.02.05	EQUIPAMIENTO				519.78
01.05.03.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	1.00	224.89	224.89
01.05.03.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	1.00	294.89	294.89
01.05.03.02.06	ACCESORIOS				465.05
01.05.03.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB. Ø 1" CRP6	und	1.00	191.00	191.00
01.05.03.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø 1" CRP6	und	1.00	49.35	49.35
01.05.03.02.06.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE	und	1.00	113.68	113.68
01.05.03.02.06.04	ACCESORIOS DE VENTILACION	und	1.00	111.02	111.02
01.05.03.03	LINEA DE CONDUCCION (678.96 m)				33,305.79
01.05.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,126.44
01.05.03.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	678.96	2.16	1,466.55
01.05.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	0.68	970.43	659.89
01.05.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,982.60
01.05.03.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	509.22	13.53	6,889.75
01.05.03.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.80m.	m	169.74	56.49	9,588.61
01.05.03.03.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	678.96	1.35	916.60
01.05.03.03.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	108.63	12.43	1,350.27
01.05.03.03.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m.	m	678.96	2.76	1,873.93
01.05.03.03.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	678.96	4.55	3,089.27
01.05.03.03.02.07	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	280.07	8.12	2,274.17
01.05.03.03.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				4,327.68
01.05.03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	678.96	5.58	3,788.60
01.05.03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	und	1.00	539.08	539.08
01.05.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				869.07
01.05.03.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	678.96	1.28	869.07
01.05.03.04	RESERVORIO APOYADO V=05 M3 (01 UND)				33,380.62
01.05.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				68.36
01.05.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.20	1.08	20.74
01.05.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	19.20	2.48	47.62
01.05.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,148.52
01.05.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	69.81	46.40	3,239.18
01.05.03.04.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	19.20	8.79	168.77
01.05.03.04.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.80	50.17	40.14
01.05.03.04.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	86.26	8.12	700.43


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.04.03	CONCRETO SIMPLE				356.86
01.05.03.04.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	0.93	334.55	311.13
01.05.03.04.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2 + 30% PM E=0.20 m	m3	0.05	278.67	13.93
01.05.03.04.03.03	CONCRETO F´C=175 KG/CM2	m3	0.06	530.03	31.80
01.05.03.04.04	CONCRETO ARMADO				9,864.91
01.05.03.04.04.01	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA ZAPATAS	m3	1.64	609.98	1,000.37
01.05.03.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA ZAPATA	kg	57.50	5.85	336.38
01.05.03.04.04.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA LOSAS DEFONDO	m3	0.38	609.98	231.79
01.05.03.04.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA LOSA DE FONDO	kg	84.45	5.85	494.03
01.05.03.04.04.05	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA MURO REFORZADO	m3	2.30	609.98	1,402.95
01.05.03.04.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS TIPO CARAVISTA	m2	30.60	48.77	1,492.36
01.05.03.04.04.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA MURO REFORZADO	kg	298.56	5.85	1,746.58
01.05.03.04.04.08	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA LOSAS MACIZAS	m3	0.97	609.98	591.68
01.05.03.04.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS MACIZAS	m2	7.69	48.77	375.04
01.05.03.04.04.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-LOSAS MACISAS	kg	69.23	5.85	405.00
01.05.03.04.04.11	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAJA DE VALVULAS	m3	0.52	609.98	317.19
01.05.03.04.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE VALVULAS	m2	8.93	48.77	435.52
01.05.03.04.04.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-CAJA DE VALVULAS	kg	42.81	5.85	250.44
01.05.03.04.04.14	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	49.71	5.19	257.99
01.05.03.04.04.15	ADITIVO DESMOLADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	46.98	11.23	527.59
01.05.03.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				845.91
01.05.03.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO RESERVORIO 1:3 E= 2cm	m2	4.64	44.71	207.45
01.05.03.04.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E= 2CM C:A 1:3	m2	14.28	44.71	638.46
01.05.03.04.06	PISOS Y PAVIMENTOS				1,466.67
01.05.03.04.06.01	VEREDA DE CONCRETO F´C=175 KG/CM2, E=0.10M PASTA 1:2 C/ EMPLEO MEZCLADORA (INCL. AFIRMADO)	m2	11.84	86.40	1,022.98
01.05.03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS Y RAMPAS	m2	1.76	48.77	85.84
01.05.03.04.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	14.60	24.51	357.85
01.05.03.04.07	CARPINTERIA METALICA				1,064.99
01.05.03.04.07.01	ESCALERA DE TUBO F"G" CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	m	1.78	378.68	674.05
01.05.03.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	2.00	195.47	390.94
01.05.03.04.08	CERRAJERIA				52.60
01.05.03.04.08.01	CANDADO COMPUERTA DE BRONCE	und	1.00	52.60	52.60
01.05.03.04.09	PINTURA				407.18
01.05.03.04.09.01	PINTADO EXTERIOR RESERVORIO C/PINTURA LATEX INCL/MENSAJE	m2	17.32	18.79	325.44
01.05.03.04.09.02	PINTADO EXTERIOR C/MATE O SIMILAR DE CAJA DE VALVULAS	m2	4.35	18.79	81.74
01.05.03.04.10	ADITAMENTOS VARIOS				333.81
01.05.03.04.10.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	9.00	32.34	291.06
01.05.03.04.10.02	JUNTA DE DILTACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	1.54	27.76	42.75
01.05.03.04.11	PRUEBAS DE CALIDAD				310.02
01.05.03.04.11.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE RESERVORIO V=15M3	glb	1.00	310.02	310.02


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



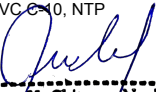
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.04.12	ACCESORIOS				1,900.73
01.05.03.04.12.01	SUMI. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO EN RESERVORIO, Ø 1"	und	1.00	475.92	475.92
01.05.03.04.12.02	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA EN RESERVORIO, Ø 1"	und	1.00	352.46	352.46
01.05.03.04.12.03	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIA EN RESERVORIO	und	1.00	441.97	441.97
01.05.03.04.12.04	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REBOSE EN RESERVORIO	und	1.00	220.58	220.58
01.05.03.04.12.05	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION EN RESERVORIO	und	1.00	124.48	124.48
01.05.03.04.12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE BY PASS Ø =1"	und	1.00	285.32	285.32
01.05.03.04.13	CERCO PERIMETRICO				10,158.15
01.05.03.04.13.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.06	40.60	43.04
01.05.03.04.13.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	1.32	13.53	17.86
01.05.03.04.13.03	CONCRETO F´C=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	1.09	530.03	577.73
01.05.03.04.13.04	POSTES DE TUBO DE F´G° D=2" SUMINISTRO E INSTALACION	und	11.00	247.28	2,720.08
01.05.03.04.13.05	MALLA METALICA SUMINISTRO E INSTALACION	m2	44.07	77.76	3,426.88
01.05.03.04.13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m2	67.80	25.79	1,748.56
01.05.03.04.13.07	PUERTA METALICA CON MALLA	und	1.00	328.34	328.34
01.05.03.04.13.08	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA	m2	44.07	29.40	1,295.66
01.05.03.04.14	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO CON DOBLE RECIPIENTE				2,401.91
01.05.03.04.14.01	CONCRETO F´C=210 KG/CM2	m3	0.44	576.51	253.66
01.05.03.04.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	7.93	48.77	386.75
01.05.03.04.14.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	34.06	5.85	199.25
01.05.03.04.14.04	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	3.38	31.23	105.56
01.05.03.04.14.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	3.38	16.78	56.72
01.05.03.04.14.06	SUMINIS. E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PARA CAS. CLORACION 1.20X1.65M	und	1.00	323.18	323.18
01.05.03.04.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CLORACION T/600 Lt	und	1.00	1,076.79	1,076.79
01.05.03.05	RED DE ADUCCION Y DISTRIBUCCION (1,249.53 m)				52,668.52
01.05.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,912.02
01.05.03.05.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	1,249.53	2.16	2,698.98
01.05.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	1.25	970.43	1,213.04
01.05.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,367.43
01.05.03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	937.15	13.53	12,679.64
01.05.03.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.60m.	m	312.38	40.24	12,570.17
01.05.03.05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	1,249.53	1.35	1,686.87
01.05.03.05.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	199.92	12.43	2,485.01
01.05.03.05.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	1,249.53	2.76	3,448.70
01.05.03.05.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.80m.	m	1,249.53	4.55	5,685.36
01.05.03.05.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	99.96	8.12	811.68
01.05.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				7,789.67
01.05.03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=3/4"	m	521.20	4.33	2,256.80
01.05.03.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	568.52	5.58	3,172.34
01.05.03.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1 1/2"	m	159.81	9.51	1,519.79


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.05.03.04	SUM. E INTS. ACCESORIOS EN RED. DISTRIBUCION	glb	1.00	840.74	840.74
01.05.03.05.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				1,599.40
01.05.03.05.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	1,249.53	1.28	1,599.40
01.05.03.06	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (06 UND)				6,362.68
01.05.03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.67
01.05.03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.84	1.08	4.15
01.05.03.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.84	2.48	9.52
01.05.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				185.85
01.05.03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	2.69	46.40	124.82
01.05.03.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.84	8.79	33.75
01.05.03.06.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	3.36	8.12	27.28
01.05.03.06.03	OBRAS DE CONCRETO				3,084.40
01.05.03.06.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.38	352.97	134.13
01.05.03.06.03.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	1.51	576.51	870.53
01.05.03.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	101.13	5.85	591.61
01.05.03.06.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	25.44	48.77	1,240.71
01.05.03.06.03.05	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.08	66.96	5.36
01.05.03.06.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	46.64	5.19	242.06
01.05.03.06.04	ACABADOS				1,097.78
01.05.03.06.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	7.68	31.23	239.85
01.05.03.06.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	12.24	44.71	547.25
01.05.03.06.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	18.00	17.26	310.68
01.05.03.06.05	EQUIPAMIENTO				1,980.98
01.05.03.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	6.00	210.95	1,265.70
01.05.03.06.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	und	2.00	102.18	204.36
01.05.03.06.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=1"	und	4.00	127.73	510.92
01.05.03.07	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (05 UND)				6,683.74
01.05.03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				23.14
01.05.03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.50	1.08	7.02
01.05.03.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	6.50	2.48	16.12
01.05.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				270.60
01.05.03.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.29	46.40	152.66
01.05.03.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	5.25	8.79	46.15
01.05.03.07.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.96	50.17	48.16
01.05.03.07.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.91	8.12	23.63
01.05.03.07.03	OBRAS DE CONCRETO				3,738.65
01.05.03.07.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	0.50	352.97	176.49
01.05.03.07.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.18	380.87	68.56
01.05.03.07.03.03	CONCRETO CICLOPEO F´C=140 KG/CM2, PARA EMBOQUILLADO	m3	0.13	181.03	23.53
01.05.03.07.03.04	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	1.49	576.51	859.00
01.05.03.07.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	84.27	5.85	492.98
01.05.03.07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	26.80	48.77	1,307.04
01.05.03.07.03.07	GRAVA Dmax=1"	m3	0.07	61.71	4.32
01.05.03.07.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	155.44	5.19	806.73


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.07.04	ACABADOS				861.63
01.05.03.07.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	3.20	31.23	99.94
01.05.03.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	11.40	44.71	509.69
01.05.03.07.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	14.60	17.26	252.00
01.05.03.07.05	EQUIPAMIENTO				1,789.72
01.05.03.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	5.00	210.95	1,054.75
01.05.03.07.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=3/4"	und	3.00	133.63	400.89
01.05.03.07.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=1"	und	2.00	167.04	334.08
01.05.03.08	CAMARA DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA (01 UND)				1,277.50
01.05.03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.28
01.05.03.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.64	1.08	0.69
01.05.03.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	0.64	2.48	1.59
01.05.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				31.06
01.05.03.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	0.45	46.40	20.88
01.05.03.08.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	0.64	8.79	5.63
01.05.03.08.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.56	8.12	4.55
01.05.03.08.03	OBRAS DE CONCRETO				749.82
01.05.03.08.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	0.64	337.89	216.25
01.05.03.08.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.01	380.87	3.81
01.05.03.08.03.03	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 PARA CAJAS	m3	0.29	576.51	167.19
01.05.03.08.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	16.85	5.85	98.57
01.05.03.08.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	4.88	48.77	238.00
01.05.03.08.03.06	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.01	66.96	0.67
01.05.03.08.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	4.88	5.19	25.33
01.05.03.08.04	ACABADOS				162.43
01.05.03.08.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	0.80	31.23	24.98
01.05.03.08.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=2.0	m2	2.04	43.35	88.43
01.05.03.08.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	2.84	17.26	49.02
01.05.03.08.05	EQUIPAMIENTO				331.91
01.05.03.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	1.00	210.95	210.95
01.05.03.08.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA D=1"	und	1.00	120.96	120.96
01.05.03.09	CONEXIONES DOMICILIARIAS (51 UNID)				29,249.84
01.05.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,087.68
01.05.03.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	612.00	0.81	495.72
01.05.03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	km	0.61	970.43	591.96
01.05.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,045.39
01.05.03.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN TERRENO NORMAL	m	612.00	10.83	6,627.96
01.05.03.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	612.00	2.77	1,695.24
01.05.03.09.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	612.00	2.76	1,689.12
01.05.03.09.02.04	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m.	m	612.00	4.55	2,784.60
01.05.03.09.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. HASTA 30m	m3	30.60	8.12	248.47
01.05.03.09.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				7,985.07


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN=1/2"	m	612.00	3.82	2,337.84
01.05.03.09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED 3/4"	und	51.00	87.21	4,447.71
01.05.03.09.03.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA Ø 1/2" - 3/4"	m	612.00	1.96	1,199.52
01.05.03.09.04	CAJAS y TAPAS				7,131.70
01.05.03.09.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.57	46.40	165.65
01.05.03.09.04.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	32.13	3.46	111.17
01.05.03.09.04.03	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	0.51	337.89	172.32
01.05.03.09.04.04	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA UÑA	m3	0.92	380.87	350.40
01.05.03.09.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	51.00	124.16	6,332.16
01.05.03.10	PASE AEREO L=30 m. (01 UND)				13,880.93
01.05.03.10.01	COLUMNA DE SOPORTE				6,262.99
01.05.03.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21.36
01.05.03.10.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.00	1.08	6.48
01.05.03.10.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	6.00	2.48	14.88
01.05.03.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				675.48
01.05.03.10.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	7.80	46.40	361.92
01.05.03.10.01.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	6.00	8.79	52.74
01.05.03.10.01.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.54	50.17	227.77
01.05.03.10.01.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	4.07	8.12	33.05
01.05.03.10.01.03	OBRAS DE CONCRETO				4,806.06
01.05.03.10.01.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2	m3	0.60	352.97	211.78
01.05.03.10.01.03.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	2.40	576.51	1,383.62
01.05.03.10.01.03.03	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	1.44	576.51	830.17
01.05.03.10.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	98.29	5.85	575.00
01.05.03.10.01.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	129.12	5.85	755.35
01.05.03.10.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	5.60	48.77	273.11
01.05.03.10.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	14.40	48.77	702.29
01.05.03.10.01.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	14.40	5.19	74.74
01.05.03.10.01.04	ACABADOS				760.09
01.05.03.10.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	11.84	31.23	369.76
01.05.03.10.01.04.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	11.84	17.26	204.36
01.05.03.10.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	8.16	22.79	185.97
01.05.03.10.02	CAMARA DE ANCLAJE				7,617.94
01.05.03.10.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.03
01.05.03.10.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.38	1.08	3.65
01.05.03.10.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.38	2.48	8.38
01.05.03.10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				201.63
01.05.03.10.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.04	46.40	141.06
01.05.03.10.02.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	3.38	8.79	29.71
01.05.03.10.02.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	3.80	8.12	30.86
01.05.03.10.02.03	OBRAS DE CONCRETO				1,842.22
01.05.03.10.02.03.01	CONCRETO F´C=175 KG/CM2	m3	3.38	530.03	1,791.50
01.05.03.10.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.04	48.77	50.72


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03.10.02.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				5,234.64
01.05.03.10.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE	und	1.00	269.08	269.08
	CABLE				
01.05.03.10.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 de 1/2"	m	49.96	45.08	2,252.20
01.05.03.10.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 de Ø=1/4"	m	44.34	16.89	748.90
01.05.03.10.02.04.04	ABRAZADERAS DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	58.00	33.87	1,964.46
01.05.03.10.02.05	TUBERIAS				327.42
01.05.03.10.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA , ISO 4427, PE100, PN SDR11, D=1"	m	37.20	6.28	233.62
01.05.03.10.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	0.90	5.58	5.02
01.05.03.10.02.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDE DN 1" A TUBERIA PVC SAP DN 1"	und	2.00	44.39	88.78
01.06	CASERIO TANTADAY				434,296.16
01.06.01	OBRAS PROVISIONALES - TANTADAY				19,062.28
01.06.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x4.80 m.	und	1.00	1,614.88	1,614.88
01.06.01.02	CASETA DE ALMACEN Y/O GUARDIANIA	m2	60.00	143.65	8,619.00
01.06.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS-TANTADAY	glb	1.00	3,928.40	3,928.40
01.06.01.04	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	mes	1.00	4,900.00	4,900.00
01.06.02	FLETE DE SAP - TANTADAY				36,267.27
01.06.02.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES-TANTADAY	glb	1.00	25,308.33	25,308.33
01.06.02.02	FLETE RURAL DE MATERIALES-TANTADAY	glb	1.00	10,958.94	10,958.94
01.06.03	SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP				378,966.61
01.06.03.01	CAPTACION TIPO GALERIA FILTRANTE				73,951.99
01.06.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.08
01.06.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.64	1.08	6.09
01.06.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.64	2.48	13.99
01.06.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				785.96
01.06.03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				785.96
01.06.03.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	10.71	46.40	496.94
01.06.03.01.02.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	5.64	3.28	18.50
01.06.03.01.02.01.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.95	50.17	198.17
01.06.03.01.02.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	8.91	8.12	72.35
01.06.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				2,220.18
01.06.03.01.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	6.29	352.97	2,220.18
01.06.03.01.04	CONCRETO ARMADO				7,369.40
01.06.03.01.04.01	CAMARA HUMEDA				3,450.21
01.06.03.01.04.01.01	LOSA DE FONDO				826.8
01.06.03.01.04.01.01.01	CONCRETO F´C=280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.67	609.98	408.69
01.06.03.01.04.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.05	48.77	148.75
01.06.03.01.04.01.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	43.34	5.85	253.54
01.06.03.01.04.01.01.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3.05	5.19	15.83
01.06.03.01.04.01.02	MURO REFORZADO				2,055.62
01.06.03.01.04.01.02.01	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	1.24	609.98	756.38
01.06.03.01.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.46	48.77	802.75
01.06.03.01.04.01.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	78.04	5.85	456.53
01.06.03.01.04.01.02.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	7.70	5.19	39.96
01.06.03.01.04.01.03	LOSA DE TECHO				567.78
01.06.03.01.04.01.03.01	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.40	609.98	243.99


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.07	48.77	198.49
01.06.03.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	19.43	5.85	113.67
01.06.03.01.04.01.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2.24	5.19	11.63
01.06.03.01.04.02	CAMARA SECA				3,919.19
01.06.03.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				345.56
01.06.03.01.04.02.01	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, P/LOSA DE FONDO	m3	0.42	576.51	242.13
01.06.03.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.75	48.77	36.58
01.06.03.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11.09	5.85	64.88
01.06.03.01.04.02.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	0.38	5.19	1.97
01.06.03.01.04.02.02	MURO REFORZADO				1,541.35
01.06.03.01.04.02.02	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, P/MURO REFORZADO	m3	1.06	609.98	646.58
01.06.03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.09	48.77	687.17
01.06.03.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.40	5.85	189.54
01.06.03.01.04.02.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3.48	5.19	18.06
01.06.03.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				368.69
01.06.03.01.04.02.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	0.28	609.98	170.79
01.06.03.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.86	48.77	139.48
01.06.03.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7.45	5.85	43.58
01.06.03.01.04.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2.86	5.19	14.84
01.06.03.01.04.02.04	ALEROS				1,663.59
01.06.03.01.04.02.04	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, P/LOSA DE TECHO	m3	1.07	609.98	652.68
01.06.03.01.04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.81	48.77	722.28
01.06.03.01.04.02.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	36.20	5.85	211.77
01.06.03.01.04.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	14.81	5.19	76.86
01.06.03.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				918.75
01.06.03.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR e=1.5cm	m2	3.65	31.67	115.60
01.06.03.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	10.06	31.66	318.50
01.06.03.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, C:A 1:2 e=2.0 cm	m2	11.18	43.35	484.65
01.06.03.01.06	FILTROS				55.64
01.06.03.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 1/2" A 3/4"	m3	0.33	121.02	39.94
01.06.03.01.06.02	MATERIAL FILTRANTE - FINO	m3	0.33	47.59	15.70
01.06.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,854.77
01.06.03.01.07.01	SUM. E INST. ACCESORIOS TUB. CONDUCCION	und	1.00	1,361.94	1,361.94
01.06.03.01.07.02	SUM. E INST. ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	1.00	1,492.83	1,492.83
01.06.03.01.08	CARPINTERIA METALICA				800.52
01.06.03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	2.00	400.26	800.52
01.06.03.01.09	PINTURA				68.58
01.06.03.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	3.65	18.79	68.58
01.06.03.01.10	VARIOS				651.42
01.06.03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION F´G´	und	2.00	133.21	266.42
01.06.03.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA HDPE 1.5 MM 1.0 x 1.0 x 0.50 MTS C/REFUERZO LATERAL 3MM P/CAPTACIÓN	und	1.00	385.00	385.00
01.06.03.01.11	CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION				6,520.58
01.06.03.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				206.96
01.06.03.01.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	29.15	4.62	134.67
01.06.03.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	29.15	2.48	72.29
01.06.03.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				82.69
01.06.03.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.15	46.40	53.36


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.01.11.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO	m2	1.44	3.80	5.47
	NORMAL				
01.06.03.01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.58	31.49	18.26
01.06.03.01.11.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.69	8.12	5.60
01.06.03.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				471.73
01.06.03.01.11.03.01	CONCRETO F´C=175 KG/CM2, EN DADOS DE POSTES	m3	0.89	530.03	471.73
01.06.03.01.11.04	VARIOS				5,759.20
01.06.03.01.11.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G° DE 2" x 2.5 mm	und	9.00	154.55	1,390.95
01.06.03.01.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALCION DE MALLA METALICA N°10 COCADAS DE 2"x2"	m2	38.96	83.25	3,243.42
01.06.03.01.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	64.80	5.12	331.78
01.06.03.01.11.04.04	PUERTA METALICA DE 1.20 X 2.20m UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA METALICA N°10 CON COCADAS DE 2"x2"	und	1.00	793.05	793.05
01.06.03.01.12	MURO GAVIÓN DE PROTECCIÓN DE CAPTACIÓN				51,686.11
01.06.03.01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				142.40
01.06.03.01.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	40.00	1.08	43.20
01.06.03.01.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	40.00	2.48	99.20
01.06.03.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34,412.11
01.06.03.01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA PARA MURO GAVION	m3	491.07	64.96	31,899.91
01.06.03.01.12.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO	m2	40.00	3.80	152.00
	NORMAL				
01.06.03.01.12.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	37.20	31.49	1,171.43
01.06.03.01.12.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	146.40	8.12	1,188.77
01.06.03.01.12.03	MURO GAVIÓN				17,131.60
01.06.03.01.12.03.01	SELECCION Y ACOPIO DE PIEDRA PARA GAVIONES	m3	80.00	46.31	3,704.80
01.06.03.01.12.03.02	GAVIÓN DE CAJA TIPO A (5.0 M X 1.50 M X 1.00 M) C/MALLA PVC DIAM. 3.4 MM	m3	40.00	145.67	5,826.80
01.06.03.01.12.03.03	GAVIÓN DE CAJA TIPO B (5.0 M X 1.00 M X 1.00 M) C/MALLA PVC DIAM. 3.4 MM	m3	20.00	154.40	3,088.00
01.06.03.01.12.03.04	COLCHON CIMENTACION (5.0 M X 1.50 M X 0.50 M) C/MALLA PVC DIAM. 3.4 MM	m3	20.00	192.65	3,853.00
01.06.03.01.12.03.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO PPTDM GT 200	m2	50.00	13.18	659.00
01.06.03.02	PASE AEREO L=15 m. (01 UND)				8,297.83
01.06.03.02.01	COLUMNA DE SOPORTE				3,275.76
01.06.03.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.11
01.06.03.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.12	1.08	3.37
01.06.03.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.12	2.48	7.74
01.06.03.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				291.84
01.06.03.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.43	46.40	159.15
01.06.03.02.01.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	3.12	8.79	27.42
01.06.03.02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.76	50.17	88.30
01.06.03.02.01.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.09	8.12	16.97
01.06.03.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO				2,522.97
01.06.03.02.01.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2	m3	0.31	356.72	110.58
01.06.03.02.01.03.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	1.25	576.51	720.64
01.06.03.02.01.03.03	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	0.61	576.51	351.67
01.06.03.02.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	42.60	5.85	249.21


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.02.01.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	77.86	5.85	455.48
01.06.03.02.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	4.00	48.77	195.08
01.06.03.02.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	8.16	48.77	397.96
01.06.03.02.01.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	8.16	5.19	42.35
01.06.03.02.01.04	ACABADOS				449.84
01.06.03.02.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	6.72	31.23	209.87
01.06.03.02.01.04.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	6.72	17.26	115.99
01.06.03.02.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	5.44	22.79	123.98
01.06.03.02.02	CAMARA DE ANCLAJE				5,022.07
01.06.03.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.16
01.06.03.02.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.10	2.20
01.06.03.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2.00	2.48	4.96
01.06.03.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				96.75
01.06.03.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.40	46.40	64.96
01.06.03.02.02.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	2.00	8.79	17.58
01.06.03.02.02.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.75	8.12	14.21
01.06.03.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO				887.07
01.06.03.02.02.03.01	CONCRETO F´C=175 KG/CM2	m3	1.60	530.03	848.05
01.06.03.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.80	48.77	39.02
01.06.03.02.02.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				3,799.51
01.06.03.02.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	269.08	269.08
01.06.03.02.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 de 1/2"	m	29.22	57.28	1,673.72
01.06.03.02.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 de Ø=1/4"	m	16.46	51.07	840.61
01.06.03.02.02.04.04	ABRAZADERAS DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	30.00	33.87	1,016.10
01.06.03.02.02.05	TUBERIAS				231.58
01.06.03.02.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA , ISO 4427, PE100, PN SDR11, DN=1"	m	22.20	6.28	139.42
01.06.03.02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	0.60	5.63	3.38
01.06.03.02.02.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDE DN 1" A TUBERIA PVC SAP DN 1"	und	2.00	44.39	88.78
01.06.03.03	LINEA DE CONDUCCION (1,500.97 m)				74,023.69
01.06.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,697.75
01.06.03.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	1,500.97	2.16	3,242.10
01.06.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	1.50	970.43	1,455.65
01.06.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				57,439.53
01.06.03.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	1,125.73	13.53	15,231.13
01.06.03.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.80m.	m	375.24	56.49	21,197.31
01.06.03.03.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	1,500.97	1.35	2,026.31
01.06.03.03.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	240.16	12.43	2,985.19
01.06.03.03.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m.	m	1,500.97	2.76	4,142.68
01.06.03.03.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	1,500.97	4.55	6,829.41
01.06.03.03.02.07	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	619.15	8.12	5,027.50
01.06.03.03.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				9,965.17
01.06.03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA , ISO 4427, PE100, PN SDR11, DN=1"	m	1,500.97	6.28	9,426.09


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	und	1.00	539.08	539.08
01.06.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				1,921.24
01.06.03.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	1,500.97	1.28	1,921.24
01.06.03.04	CAMARA DE ROMPE PRESION TIPO 6 - CRP6 (03 UND)				11,927.57
01.06.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				40.05
01.06.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11.25	1.08	12.15
01.06.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	11.25	2.48	27.90
01.06.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				754.07
01.06.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	8.96	46.40	415.74
01.06.03.04.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	11.16	8.79	98.10
01.06.03.04.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.73	50.17	187.13
01.06.03.04.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	6.54	8.12	53.10
01.06.03.04.03	OBRAS DE CONCRETO				4,448.56
01.06.03.04.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m3	0.76	356.72	271.11
01.06.03.04.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.04	380.87	15.23
01.06.03.04.03.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAMARAS	m3	2.55	609.98	1,555.45
01.06.03.04.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	110.59	5.85	646.95
01.06.03.04.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.52	48.77	1,732.31
01.06.03.04.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F´C=140 KG/CM2, E=0.15m	m3	0.15	278.77	41.82
01.06.03.04.03.07	GRAVILLA DE 1/2", PARA SUMIDERO	m3	0.02	66.96	1.34
01.06.03.04.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	35.52	5.19	184.35
01.06.03.04.04	ACABADOS				1,567.25
01.06.03.04.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, E=1.5 cm	m2	25.98	31.23	811.36
01.06.03.04.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 E=1.5cm	m2	10.56	44.71	472.14
01.06.03.04.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	16.44	17.26	283.75
01.06.03.04.05	EQUIPAMIENTO				1,559.34
01.06.03.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	3.00	224.89	674.67
01.06.03.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	3.00	294.89	884.67
01.06.03.04.06	ACCESORIOS				3,558.30
01.06.03.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB. Ø 1" CRP6	und	12.00	191.00	2,292.00
01.06.03.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø 1" CRP6	und	12.00	49.35	592.20
01.06.03.04.06.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE	und	3.00	113.68	341.04
01.06.03.04.06.04	ACCESORIOS DE VENTILACION	und	3.00	111.02	333.06
01.06.03.05	RESERVORIO APOYADO V=05 M3 (01 UND)				38,311.86
01.06.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				68.36
01.06.03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.20	1.08	20.74
01.06.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	19.20	2.48	47.62
01.06.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,079.76
01.06.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	157.01	46.40	7,285.26
01.06.03.05.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	19.20	8.79	168.77
01.06.03.05.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.80	50.17	40.14
01.06.03.05.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	195.27	8.12	1,585.59
01.06.03.05.03	CONCRETO SIMPLE				356.86


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.05.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB	m3	0.93	334.55	311.13
	BASES				
01.06.03.05.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2 + 30% PM E=0.20 m	m3	0.05	278.67	13.93
01.06.03.05.03.03	CONCRETO F´C=175 KG/CM2	m3	0.06	530.03	31.80
01.06.03.05.04	CONCRETO ARMADO				9,864.91
01.06.03.05.04.01	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA ZAPATAS	m3	1.64	609.98	1,000.37
01.06.03.05.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA ZAPATA	kg	57.50	5.85	336.38
01.06.03.05.04.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA LOSAS DEFONDO	m3	0.38	609.98	231.79
01.06.03.05.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA LOSA DE FONDO	kg	84.45	5.85	494.03
01.06.03.05.04.05	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA MURO REFORZADO	m3	2.30	609.98	1,402.95
01.06.03.05.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS TIPO CARAVISTA	m2	30.60	48.77	1,492.36
01.06.03.05.04.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-PARA MURO REFORZADO	kg	298.56	5.85	1,746.58
01.06.03.05.04.08	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA LOSAS MACIZAS	m3	0.97	609.98	591.68
01.06.03.05.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS MACIZAS	m2	7.69	48.77	375.04
01.06.03.05.04.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-LOSAS MACISAS	kg	69.23	5.85	405.00
01.06.03.05.04.11	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAJA DE VALVULAS	m3	0.52	609.98	317.19
01.06.03.05.04.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE VALVULAS	m2	8.93	48.77	435.52
01.06.03.05.04.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60-CAJA DE VALVULAS	kg	42.81	5.85	250.44
01.06.03.05.04.14	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	49.71	5.19	257.99
01.06.03.05.04.15	ADITIVO DESMOLADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	46.98	11.23	527.59
01.06.03.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				845.91
01.06.03.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO RESERVORIO 1:3 E= 2cm	m2	4.64	44.71	207.45
01.06.03.05.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E= 2CM C:A 1:3	m2	14.28	44.71	638.46
01.06.03.05.06	PISOS Y PAVIMENTOS				1,466.67
01.06.03.05.06.01	VEREDA DE CONCRETO F´C=175 KG/CM2, E=0.10M PASTA 1:2 C/ EMPLEO MEZCLADORA (INCL. AFIRMADO)	m2	11.84	86.40	1,022.98
01.06.03.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS Y RAMPAS	m2	1.76	48.77	85.84
01.06.03.05.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	14.60	24.51	357.85
01.06.03.05.07	CARPINTERIA METALICA				1,064.99
01.06.03.05.07.01	ESCALERA DE TUBO F´G° CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	m	1.78	378.68	674.05
01.06.03.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	2.00	195.47	390.94
01.06.03.05.08	CERRAJERIA				52.60
01.06.03.05.08.01	CANDADO COMPUERTA DE BRONCE	und	1.00	52.60	52.60
01.06.03.05.09	PINTURA				407.18
01.06.03.05.09.01	PINTADO EXTERIOR RESERVORIO C/PINTURA LATEX INCL/MENSAJE	m2	17.32	18.79	325.44
01.06.03.05.09.02	PINTADO EXTERIOR C/MATE O SIMILAR DE CAJA DE VALVULAS	m2	4.35	18.79	81.74
01.06.03.05.10	ADITAMENTOS VARIOS				333.81
01.06.03.05.10.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	9.00	32.34	291.06
01.06.03.05.10.02	JUNTA DE DILTACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	1.54	27.76	42.75
01.06.03.05.11	PRUEBAS DE CALIDAD				310.02
01.06.03.05.11.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE RESERVORIO V=15M3	glb	1.00	310.02	310.02
01.06.03.05.12	ACCESORIOS				1,900.73


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.05.12.01	SUMI. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO EN RESERVORIO, Ø 1 "	und	1.00	475.92	475.92
01.06.03.05.12.02	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA EN RESERVORIO, Ø 1"	und	1.00	352.46	352.46
01.06.03.05.12.03	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIA EN RESERVORIO	und	1.00	441.97	441.97
01.06.03.05.12.04	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REBOSE EN RESERVORIO	und	1.00	220.58	220.58
01.06.03.05.12.05	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION EN RESERVORIO	und	1.00	124.48	124.48
01.06.03.05.12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE BY PASS Ø =1"	und	1.00	285.32	285.32
01.06.03.05.13	CERCO PERIMETRICO				10,158.15
01.06.03.05.13.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.06	40.60	43.04
01.06.03.05.13.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	1.32	13.53	17.86
01.06.03.05.13.03	CONCRETO F´C=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	1.09	530.03	577.73
01.06.03.05.13.04	POSTES DE TUBO DE F´G° D=2" SUMINISTRO E INSTALACION	und	11.00	247.28	2,720.08
01.06.03.05.13.05	MALLA METALICA SUMINISTRO E INSTALACION	m2	44.07	77.76	3,426.88
01.06.03.05.13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m2	67.80	25.79	1,748.56
01.06.03.05.13.07	PUERTA METALICA CON MALLA	und	1.00	328.34	328.34
01.06.03.05.13.08	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA	m2	44.07	29.40	1,295.66
01.06.03.05.14	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO CON DOBLE RECIPIENTE				2,401.91
01.06.03.05.14.01	CONCRETO F´C=210 KG/CM2	m3	0.44	576.51	253.66
01.06.03.05.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	7.93	48.77	386.75
01.06.03.05.14.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	34.06	5.85	199.25
01.06.03.05.14.04	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	3.38	31.23	105.56
01.06.03.05.14.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	3.38	16.78	56.72
01.06.03.05.14.06	SUMINIS. E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA PARA CAS. CLORACION 1.20X1.65M	und	1.00	323.18	323.18
01.06.03.05.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CLORACION T/600 Lt	und	1.00	1,076.79	1,076.79
01.06.03.06	RED DE ADUCCION Y DISTRIBUCCION (2,451.14 m)				102,671.32
01.06.03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,672.01
01.06.03.06.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	2,451.14	2.16	5,294.46
01.06.03.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ZANJAS	km	2.45	970.43	2,377.55
01.06.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,225.61
01.06.03.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL	m	1,838.36	13.53	24,873.01
01.06.03.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA 0.40x0.60m.	m	612.79	40.24	24,658.67
01.06.03.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	2,451.14	1.35	3,309.04
01.06.03.06.02.04	ZARANDEO MANUAL DE MATERIAL PROPIO	m3	392.18	12.43	4,874.80
01.06.03.06.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m, B=0.40 m.	m	2,451.14	2.76	6,765.15
01.06.03.06.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.80m.	m	2,451.14	4.55	11,152.69
01.06.03.06.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	196.09	8.12	1,592.25
01.06.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				14,636.24
01.06.03.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=3/4"	m	1,157.15	4.33	5,010.46
01.06.03.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1"	m	895.88	5.58	4,999.01
01.06.03.06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10, NTP 399.002 DN=1 1/2"	m	398.11	9.51	3,786.03
01.06.03.06.03.04	SUM. E INTS. ACCESORIOS EN RED. DISTRIBUCION	glb	1.00	840.74	840.74


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.06.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				3,137.46
01.06.03.06.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	2,451.14	1.28	3,137.46
01.06.03.07	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 - CRP7 (06 UND)				30,800.98
01.06.03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				120.18
01.06.03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	33.76	1.08	36.46
01.06.03.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	33.76	2.48	83.72
01.06.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,605.19
01.06.03.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	40.26	46.40	1,868.06
01.06.03.07.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	29.76	8.79	261.59
01.06.03.07.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	26.80	50.17	1,344.56
01.06.03.07.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	16.13	8.12	130.98
01.06.03.07.03	OBRAS DE CONCRETO				13,866.60
01.06.03.07.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	2.02	352.97	713.00
01.06.03.07.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.10	380.87	38.09
01.06.03.07.03.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2, PARA CAMARAS	m3	6.80	609.98	4,147.86
01.06.03.07.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	440.92	5.85	2,579.38
01.06.03.07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	97.60	48.77	4,759.95
01.06.03.07.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F´C=140 KG/CM2, e=0.15m	m3	4.00	278.77	1,115.08
01.06.03.07.03.07	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.10	66.96	6.70
01.06.03.07.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	97.60	5.19	506.54
01.06.03.07.04	ACABADOS				3,982.18
01.06.03.07.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	76.32	31.23	2,383.47
01.06.03.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	28.16	44.71	1,259.03
01.06.03.07.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	19.68	17.26	339.68
01.06.03.07.05	EQUIPAMIENTO				4,678.08
01.06.03.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	8.00	257.38	2,059.04
01.06.03.07.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.80 x 0.80m E=3/16"	und	8.00	327.38	2,619.04
01.06.03.07.06	ACCESORIOS				4,548.75
01.06.03.07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB.Ø 3/4"CRP7	und	3.00	135.09	405.27
01.06.03.07.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø3/4" CRP7	und	3.00	72.60	217.80
01.06.03.07.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO TUB.Ø 1"CRP7	und	4.00	162.30	649.20
01.06.03.07.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA TUB. Ø1" CRP7	und	4.00	78.40	313.60
01.06.03.07.06.05	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	8.00	312.94	2,503.52
01.06.03.07.06.06	ACCESORIOS DE VENTILACION	und	8.00	57.42	459.36
01.06.03.08	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (06 UND)				6,528.74
01.06.03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.67
01.06.03.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.84	1.08	4.15
01.06.03.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.84	2.48	9.52
01.06.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				185.85
01.06.03.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	2.69	46.40	124.82
01.06.03.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.84	8.79	33.75
01.06.03.08.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	3.36	8.12	27.28
01.06.03.08.03	OBRAS DE CONCRETO				3,084.40


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.08.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.38	352.97	134.13
01.06.03.08.03.02	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	1.51	576.51	870.53
01.06.03.08.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	101.13	5.85	591.61
01.06.03.08.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	25.44	48.77	1,240.71
01.06.03.08.03.05	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.08	66.96	5.36
01.06.03.08.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	46.64	5.19	242.06
01.06.03.08.04	ACABADOS				1,097.78
01.06.03.08.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	7.68	31.23	239.85
01.06.03.08.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	12.24	44.71	547.25
01.06.03.08.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	18.00	17.26	310.68
01.06.03.08.05	EQUIPAMIENTO				2,147.04
01.06.03.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	6.00	210.95	1,265.70
01.06.03.08.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	und	3.00	102.18	306.54
01.06.03.08.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=1 1/2"	und	3.00	191.60	574.80
01.06.03.09	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (09 UND)				11,322.99
01.06.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				41.66
01.06.03.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11.70	1.08	12.64
01.06.03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	11.70	2.48	29.02
01.06.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				487.10
01.06.03.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	5.92	46.40	274.69
01.06.03.09.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	9.45	8.79	83.07
01.06.03.09.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.73	50.17	86.79
01.06.03.09.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	5.24	8.12	42.55
01.06.03.09.03	OBRAS DE CONCRETO				6,075.27
01.06.03.09.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	0.90	352.97	317.67
01.06.03.09.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.32	380.87	121.88
01.06.03.09.03.03	CONCRETO CICLOPEO F´C=140 KG/CM2, PARA EMBOQUILLADO	m3	0.23	181.03	41.64
01.06.03.09.03.04	CONCRETO F´C=210 KG/CM2, PARA CAJAS	m3	2.67	576.51	1,539.28
01.06.03.09.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	151.69	5.85	887.39
01.06.03.09.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	48.24	48.77	2,352.66
01.06.03.09.03.07	GRAVA Dmax=1"	m3	0.13	61.71	8.02
01.06.03.09.03.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	155.44	5.19	806.73
01.06.03.09.04	ACABADOS				1,550.92
01.06.03.09.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	5.76	31.23	179.88
01.06.03.09.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5cm	m2	20.52	44.71	917.45
01.06.03.09.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	26.28	17.26	453.59
01.06.03.09.05	EQUIPAMIENTO				3,168.04
01.06.03.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	9.00	210.95	1,898.55
01.06.03.09.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=3/4"	und	7.00	133.63	935.41
01.06.03.09.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA D=1"	und	2.00	167.04	334.08
01.06.03.10	CAMARA DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA (04 UND)				5,067.89
01.06.03.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.11
01.06.03.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.56	1.08	2.76


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



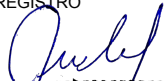
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2.56	2.48	6.35
01.06.03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				123.75
01.06.03.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.79	46.40	83.06
01.06.03.10.02.02	REFINE MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	2.56	8.79	22.50
01.06.03.10.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.24	8.12	18.19
01.06.03.10.03	OBRAS DE CONCRETO				2,998.76
01.06.03.10.03.01	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	2.56	337.89	865.00
01.06.03.10.03.02	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.05	380.87	19.04
01.06.03.10.03.03	CONCRETO F´C=210 KG/CM2 PARA CAJAS	m3	1.15	576.51	662.99
01.06.03.10.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	67.42	5.85	394.41
01.06.03.10.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL.	m2	19.52	48.77	951.99
01.06.03.10.03.06	GRAVILLA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.06	66.96	4.02
01.06.03.10.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	19.52	5.19	101.31
01.06.03.10.04	ACABADOS				649.75
01.06.03.10.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A, 1:4, e=1.5 cm	m2	3.20	31.23	99.94
01.06.03.10.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=2.0	m2	8.16	43.35	353.74
01.06.03.10.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	11.36	17.26	196.07
01.06.03.10.05	EQUIPAMIENTO				1,286.52
01.06.03.10.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60m E=3/16"	und	4.00	210.95	843.80
01.06.03.10.05.02	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA D=3/4"	und	2.00	100.40	200.80
01.06.03.10.05.03	SUM E INST DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA D=1"	und	2.00	120.96	241.92
01.06.03.11	CONEXIONES DOMICILIARIAS (28 UND)				16,061.75
01.06.03.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				602.11
01.06.03.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	336.00	0.81	272.16
01.06.03.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	km	0.34	970.43	329.95
01.06.03.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,162.18
01.06.03.11.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.50 m. EN TERRENO NORMAL	m	336.00	10.83	3,638.88
01.06.03.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	336.00	2.77	930.72
01.06.03.11.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	336.00	2.76	927.36
01.06.03.11.02.04	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CAPAS 0.20m, H=0.50m.	m	336.00	4.55	1,528.80
01.06.03.11.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. HASTA 30m	m3	16.80	8.12	136.42
01.06.03.11.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				4,383.96
01.06.03.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN=1/2"	m	336.00	3.82	1,283.52
01.06.03.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED 3/4"	und	28.00	87.21	2,441.88
01.06.03.11.03.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA Ø 1/2" - 3/4"	m	336.00	1.96	658.56
01.06.03.11.04	CAJAS y TAPAS				3,913.50
01.06.03.11.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.96	46.40	90.94
01.06.03.11.04.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	17.64	3.46	61.03
01.06.03.11.04.03	CONCRETO F´C=100 KG/CM2, PARA SOLADO	m3	0.28	337.89	94.61
01.06.03.11.04.04	CONCRETO F´C=140 KG/CM2, PARA UÑA	m3	0.50	380.87	190.44
01.06.03.11.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	28.00	124.16	3,476.48


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



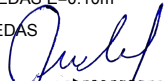
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				2,911,467.40
02.01	SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS) - CASERIO CARMUT				357,517.25
02.01.01	CASETA DE UBS (23 UND)				173,311.14
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				621.47
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	174.57	1.08	188.54
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	174.57	2.48	432.93
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,963.41
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	43.70	46.40	2,027.68
02.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	163.30	8.79	1,435.41
02.01.01.02.03	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO H=0.10 m	m2	151.80	33.06	5,018.51
02.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	54.74	27.07	1,481.81
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11,226.67
02.01.01.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS EN COLUMNAS	m3	0.69	339.27	234.10
02.01.01.03.02	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMIENTOS CORRIDOS	m3	30.36	209.63	6,364.37
02.01.01.03.03	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:8+25%PM EN SOBRECIMENTOS	m3	6.21	331.64	2,059.48
02.01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	52.67	48.77	2,568.72
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,711.36
02.01.01.04.01	CONCRETO F´C=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	6.44	576.51	3,712.72
02.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS	m2	143.29	48.77	6,988.25
02.01.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	368.23	5.85	2,154.15
02.01.01.04.04	CONCRETO F´C= 210kg/cm2 EN VIGA COLLARIN	m3	1.15	576.51	662.99
02.01.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGA COLLARIN	m2	22.31	64.14	1,430.96
02.01.01.04.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGA COLLARIN	kg	154.33	5.85	902.83
02.01.01.04.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	165.60	5.19	859.46
02.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				13,998.22
02.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG DE 18H ASENTADO DE SOGA ACABADO CARAVISTA	m2	234.83	59.61	13,998.22
02.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				20,862.69
02.01.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	99.36	31.23	3,103.01
02.01.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	184.92	44.71	8,267.77
02.01.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	93.84	31.23	2,930.62
02.01.01.06.04	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	559.36	11.73	6,561.29
02.01.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4,141.38
02.01.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EXTERIOR C:A 1:5, E=1.5cm, H=0.30m	m	148.81	27.83	4,141.38
02.01.01.08	PINTURA				5,686.65
02.01.01.08.01	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS INTERIORES	m2	99.36	13.68	1,359.24
02.01.01.08.02	PINTURA LATEX VINILICO EN COLUMNAS Y VIGAS EXTERIOR	m2	93.84	22.03	2,067.30
02.01.01.08.03	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO EXTERIOR 2 MANOS	m2	37.26	14.86	553.68
02.01.01.08.04	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS METALICAS 2 MANOS	m2	70.84	21.50	1,523.06
02.01.01.08.05	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS 2 MANOS	m2	11.04	16.61	183.37
02.01.01.09	PISOS Y PAVIMENTOS				12,239.20
02.01.01.09.01	CONCRETO SIMPLE F´C=175 kg/cm2 EN PISO E=0.10m	m2	49.45	41.12	2,033.38
02.01.01.09.02	CONCRETO SIMPLE F´C=175 kg/cm2 EN VEREDAS E=0.10m	m2	102.35	41.12	4,208.63
02.01.01.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	28.98	48.77	1,413.35


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



Presupuesto

Presupuesto

1101018

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARAT


Costo al

26/05/2024

Lugar

LA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.09.04	JUNTA ASFALTICA EN ENCUENTRO MURO-VEREDA DE 1"	m	19.32	6.17	119.20
02.01.01.09.05	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 P/SARDINEL EN DUCHA	m3	0.46	530.03	243.81
02.01.01.09.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL EN DUCHA	m2	10.58	48.77	515.99
02.01.01.09.07	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	276.46	11.73	3,242.88
02.01.01.09.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	89.01	5.19	461.96
02.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				2,525.86
02.01.01.10.01	VENTANAS CON MARCO DE MADERA DE 0.65X0.40m	und	23.00	109.82	2,525.86
02.01.01.11	CARPINTERIA METALICA				13,798.39
02.01.01.11.01	PUERTA METALICA DE 0.75X2.05m Y REFUERZOS S/DISEÑO	und	23.00	599.93	13,798.39
02.01.01.12	COBERTURA				16,739.02
02.01.01.12.01	LISTON DE MADERA DE 3" X 2" X 2.40 M	und	69.00	40.22	2,775.18
02.01.01.12.02	CORREA DE MADERA DE 2" X 2" X 2.95 M	und	92.00	24.02	2,209.84
02.01.01.12.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72 x 1.14m, E=5mm	m2	174.34	67.42	11,754.00
02.01.01.13	CERRAJERIA				1,737.88
02.01.01.13.01	BISAGRAS DE 3"x3"x3/8" PARA PUERTA	und	69.00	15.60	1,076.40
02.01.01.13.02	CERROJOS	und	23.00	28.76	661.48
02.01.01.14	SISTEMA DE AGUA POTABLE				15,759.14
02.01.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC-SAP 1/2"	pto	92.00	105.54	9,709.68
02.01.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 1/2" (CONEXION)	m	230.00	3.57	821.10
02.01.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	46.00	74.58	3,430.68
02.01.01.14.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	und	46.00	39.08	1,797.68
02.01.01.15	SISTEMA DE DESAGUE				20,312.40
02.01.01.15.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 2"	pto	69.00	52.70	3,636.30
02.01.01.15.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 4"	pto	23.00	30.00	690.00
02.01.01.15.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 12" X 24" PREFABRICADA C/MARCO Y TAPA	und	23.00	183.97	4,231.31
02.01.01.15.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA VENTILACION	m	73.60	28.44	2,093.18
02.01.01.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE DUCHA	pza	23.00	58.62	1,348.26
02.01.01.15.06	INODORO TANQUE BAJO COLOR BLANCO	pza	23.00	229.26	5,272.98
02.01.01.15.07	LAVATORIO COLOR BLANCO	pza	23.00	132.19	3,040.37
02.01.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,987.40
02.01.01.16.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ.	pto	23.00	101.96	2,345.08
02.01.01.16.02	TUBERIA PVC 20mm	m	69.00	9.82	677.58
02.01.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR	und	23.00	15.72	361.56
02.01.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	207.00	10.84	2,243.88
02.01.01.16.05	CAJA DE PASO F°G° 4x4 1.5"	und	23.00	59.10	1,359.30
02.01.02	LAVADERO MULTIUSOS (23 UND)				24,169.04
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				58.95
02.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	16.56	1.08	17.88
02.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	16.56	2.48	41.07
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,609.60
02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.11	46.40	608.30
02.01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	41.40	8.79	363.91
02.01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.96	50.17	600.03
02.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	1.38	27.07	37.36
02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO				13,412.25
02.01.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMIENTOS CORRIDOS	m3	2.30	209.63	482.15


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.03.02	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN MURETE DE APOYO	m3	3.45	530.03	1,828.60
02.01.02.03.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN LAVADERO	m3	6.90	576.51	3,977.92
02.01.02.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LAVADERO	kg	333.04	5.85	1,948.28
02.01.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LAVADERO	m2	95.91	48.77	4,677.53
02.01.02.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	95.91	5.19	497.77
02.01.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,722.84
02.01.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	70.61	44.71	3,156.97
02.01.02.04.02	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	50.14	31.23	1,565.87
02.01.02.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				4,365.40
02.01.02.05.01	VALVULA Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	23.00	120.27	2,766.21
02.01.02.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	23.00	69.53	1,599.19
02.01.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR V=600 Lts (23 UND)				42,707.36
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				52.41
02.01.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.72	1.08	15.90
02.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	14.72	2.48	36.51
02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION BIODIGESTOR DE 600 LTS.				42,654.95
02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	53.36	46.40	2,475.90
02.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	23.00	8.79	202.17
02.01.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	37.95	50.17	1,903.95
02.01.03.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	18.40	27.07	498.09
02.01.03.02.05	CONCRETO F'C=140 kg/cm2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	0.92	352.97	324.73
02.01.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	92.00	12.97	1,193.24
02.01.03.02.07	SUMIMISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	552.00	4.63	2,555.76
02.01.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 lts (PESO 20 KG)	und	23.00	1,456.57	33,501.11
02.01.04	CAMARA DE LODOS (23 UND)				5,976.68
02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				34.39
02.01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.66	1.08	10.43
02.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	9.66	2.48	23.96
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				266.80
02.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.75	46.40	266.80
02.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO				3,968.43
02.01.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	1.84	530.03	975.26
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	34.27	48.77	1,671.35
02.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN CAMARA DE LODOS	kg	62.79	5.85	367.32
02.01.04.03.04	TAPA DE CONCRETO DE 0.65x0.65 P/CAMARA DE LODOS	und	23.00	41.50	954.50
02.01.04.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				1,707.06
02.01.04.04.01	ACCESORIOS CAMARA DE LODOS	und	23.00	74.22	1,707.06
02.01.05	POZO DE PERCOLACION (23 UND)				45,274.94
02.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				189.96
02.01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	53.36	1.08	57.63
02.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	53.36	2.48	132.33
02.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,200.94
02.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	122.82	46.40	5,698.85
02.01.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	30.82	8.79	270.91
02.01.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.60	50.17	230.78
02.01.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	147.78	27.07	4,000.40
02.01.05.03	OBRAS DE CONCRETO				20,857.92


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.05.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2	m3	12.42	530.03	6,582.97
02.01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	82.11	48.77	4,004.50
02.01.05.03.03	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2	m3	5.29	530.03	2,803.86
02.01.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	65.09	48.77	3,174.44
02.01.05.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 EN LOZA MACIZA	kg	495.65	5.85	2,899.55
02.01.05.03.06	TAPA DE CONCRETO DE 0.60x0.60m E=0.0m P/POZO PERCOLADOR	und	23.00	45.86	1,054.78
02.01.05.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	65.09	5.19	337.82
02.01.05.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				10,684.48
02.01.05.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/JUNTA ABIERTA	m2	201.48	53.03	10,684.48
02.01.05.05	MATERIAL FILTRANTE				2,038.69
02.01.05.05.01	RELLENO DE GRAVA D=1", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	20.01	82.84	1,657.63
02.01.05.05.02	RELLENO DE GRAVA D=2", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	4.60	82.84	381.06
02.01.05.06	TUBERIA Y ACCESORIOS				1,302.95
02.01.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/POZO PERCOLADOR	und	23.00	56.65	1,302.95
02.01.06	FLETE DE SANEAMIENTO - CARMUT				66,078.09
02.01.06.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES-CARMUT	glb	1.00	49,931.79	49,931.79
02.01.06.02	FLETE RURAL DE MATERIALES-CARMUT	glb	1.00	16,146.30	16,146.30
02.02	SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS) - CASERIO CHACLIANDAS				867,371.79
02.02.01	CASETA DE UBS (57 UND)				429,510.31
02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,540.16
02.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	432.63	1.08	467.24
02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	432.63	2.48	1,072.92
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,691.92
02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	108.30	46.40	5,025.12
02.02.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	404.70	8.79	3,557.31
02.02.01.02.03	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO H=0.10 m	m2	376.20	33.06	12,437.17
02.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	135.66	27.07	3,672.32
02.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				27,822.60
02.02.01.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS EN COLUMNAS	m3	1.71	339.27	580.15
02.02.01.03.02	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMIENTOS CORRIDOS	m3	75.24	209.63	15,772.56
02.02.01.03.03	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:8+25%PM EN SOBRECIMENTOS	m3	15.39	331.64	5,103.94
02.02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	130.53	48.77	6,365.95
02.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				41,415.12
02.02.01.04.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	15.96	576.51	9,201.10
02.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS	m2	355.11	48.77	17,318.71
02.02.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	912.57	5.85	5,338.53
02.02.01.04.04	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN VIGA COLLARIN	m3	2.85	576.51	1,643.05
02.02.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGA COLLARIN	m2	55.29	64.14	3,546.30
02.02.01.04.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGA COLLARIN	kg	382.47	5.85	2,237.45
02.02.01.04.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	410.40	5.19	2,129.98
02.02.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				34,691.23
02.02.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG DE 18H ASENTADO DE SOGA ACABADO CARAVISTA	m2	581.97	59.61	34,691.23
02.02.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				51,703.23


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	246.24	31.23	7,690.08
02.02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	458.28	44.71	20,489.70
02.02.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	232.56	31.23	7,262.85
02.02.01.06.04	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	1,386.24	11.73	16,260.60
02.02.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				10,263.43
02.02.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EXTERIOR C:A 1:5, E=1.5cm, H=0.30m	m	368.79	27.83	10,263.43
02.02.01.08	PINTURA				14,093.02
02.02.01.08.01	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS INTERIORES	m2	246.24	13.68	3,368.56
02.02.01.08.02	PINTURA LATEX VINILICO EN COLUMNAS Y VIGAS EXTERIOR	m2	232.56	22.03	5,123.30
02.02.01.08.03	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO EXTERIOR 2 MANOS	m2	92.34	14.86	1,372.17
02.02.01.08.04	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS METALICAS 2 MANOS	m2	175.56	21.50	3,774.54
02.02.01.08.05	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS 2 MANOS	m2	27.36	16.61	454.45
02.02.01.09	PISOS Y PAVIMENTOS				30,331.96
02.02.01.09.01	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN PISO E=0.10m	m2	122.55	41.12	5,039.26
02.02.01.09.02	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS E=0.10m	m2	253.65	41.12	10,430.09
02.02.01.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	71.82	48.77	3,502.66
02.02.01.09.04	JUNTA ASFALTICA EN ENCUENTRO MURO-VEREDA DE 1"	m	47.88	6.17	295.42
02.02.01.09.05	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 P/SARDINEL EN DUCHA	m3	1.14	530.03	604.23
02.02.01.09.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL EN DUCHA	m2	26.22	48.77	1,278.75
02.02.01.09.07	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	685.14	11.73	8,036.69
02.02.01.09.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	220.59	5.19	1,144.86
02.02.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				6,259.74
02.02.01.10.01	VENTANAS CON MARCO DE MADERA DE 0.65X0.40m	und	57.00	109.82	6,259.74
02.02.01.11	CARPINTERIA METALICA				34,196.01
02.02.01.11.01	PUERTA METALICA DE 0.75X2.05m Y REFUERZOS S/DISEÑO	und	57.00	599.93	34,196.01
02.02.01.12	COBERTURA				41,483.67
02.02.01.12.01	LISTON DE MADERA DE 3" X 2" X 2.40 M	und	171.00	40.22	6,877.62
02.02.01.12.02	CORREA DE MADERA DE 2" X 2" X 2.95 M	und	228.00	24.02	5,476.56
02.02.01.12.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72 x 1.14m, E=5mm	m2	432.06	67.42	29,129.49
02.02.01.13	CERRAJERIA				4,306.92
02.02.01.13.01	BISAGRAS DE 3"x3"x3/8" PARA PUERTA	und	171.00	15.60	2,667.60
02.02.01.13.02	CERROJOS	und	57.00	28.76	1,639.32
02.02.01.14	SISTEMA DE AGUA POTABLE				39,055.26
02.02.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC-SAP 1/2"	pto	228.00	105.54	24,063.12
02.02.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 1/2" (CONEXION)	m	570.00	3.57	2,034.90
02.02.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	114.00	74.58	8,502.12
02.02.01.14.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	und	114.00	39.08	4,455.12
02.02.01.15	SISTEMA DE DESAGUE				50,339.44
02.02.01.15.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 2"	pto	171.00	52.70	9,011.70
02.02.01.15.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 4"	pto	57.00	30.00	1,710.00
02.02.01.15.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 12" X 24" PREFABRICADA C/MARCO Y TAPA	und	57.00	183.97	10,486.29
02.02.01.15.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA VENTILACION	m	182.40	28.44	5,187.46
02.02.01.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE DUCHA	pza	57.00	58.62	3,341.34
02.02.01.15.06	INODORO TANQUE BAJO COLOR BLANCO	pza	57.00	229.26	13,067.82
02.02.01.15.07	LAVATORIO COLOR BLANCO	pza	57.00	132.19	7,534.83
02.02.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				17,316.60


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.16.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ.	pto	57.00	101.96	5,811.72
02.02.01.16.02	TUBERIA PVC 20mm	m	171.00	9.82	1,679.22
02.02.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR	und	57.00	15.72	896.04
02.02.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	513.00	10.84	5,560.92
02.02.01.16.05	CAJA DE PASO F°G° 4x4 1.5"	und	57.00	59.10	3,368.70
02.02.02	LAVADERO MULTIUSOS (57 UND)				59,897.23
02.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				146.10
02.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	41.04	1.08	44.32
02.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	41.04	2.48	101.78
02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,989.01
02.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	32.49	46.40	1,507.54
02.02.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	102.60	8.79	901.85
02.02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	29.64	50.17	1,487.04
02.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	3.42	27.07	92.58
02.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO				33,239.08
02.02.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMIENTOS CORRIDOS	m3	5.70	209.63	1,194.89
02.02.02.03.02	CONCRETO SIMPLE F°C=175 kg/cm2 EN MURETE DE APOYO	m3	8.55	530.03	4,531.76
02.02.02.03.03	CONCRETO F°C=210 kg/cm2 EN LAVADERO	m3	17.10	576.51	9,858.32
02.02.02.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LAVADERO	kg	825.36	5.85	4,828.36
02.02.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LAVADERO	m2	237.69	48.77	11,592.14
02.02.02.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	237.69	5.19	1,233.61
02.02.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				11,704.44
02.02.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	174.99	44.71	7,823.80
02.02.02.04.02	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	124.26	31.23	3,880.64
02.02.02.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				10,818.60
02.02.02.05.01	VALVULA Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	57.00	120.27	6,855.39
02.02.02.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	57.00	69.53	3,963.21
02.02.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR V=600 Lts (57 UND)				105,839.98
02.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				129.87
02.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	36.48	1.08	39.40
02.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	36.48	2.48	90.47
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION BIODIGESTOR DE 600 LTS.				105,710.11
02.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	132.24	46.40	6,135.94
02.02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	57.00	8.79	501.03
02.02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	94.05	50.17	4,718.49
02.02.03.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	45.60	27.07	1,234.39
02.02.03.02.05	CONCRETO F°C=140 kg/cm2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	2.28	352.97	804.77
02.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	228.00	12.97	2,957.16
02.02.03.02.07	SUMIMISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	1,368.00	4.63	6,333.84
02.02.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 lts (PESO 20 KG)	und	57.00	1,456.57	83,024.49
02.02.04	CAMARA DE LODOS (57 UND)				14,811.77
02.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				85.23
02.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.94	1.08	25.86
02.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	23.94	2.48	59.37
02.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				661.20
02.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	14.25	46.40	661.20
02.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO				9,834.80


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	4.56	530.03	2,416.94
02.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	84.93	48.77	4,142.04
02.02.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN CAMARA DE LODOS	kg	155.61	5.85	910.32
02.02.04.03.04	TAPA DE CONCRETO DE 0.65x0.65 P/CAMARA DE LODOS	und	57.00	41.50	2,365.50
02.02.04.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				4,230.54
02.02.04.04.01	ACCESORIOS CAMARA DE LODOS	und	57.00	74.22	4,230.54
02.02.05	POZO DE PERCOLACION (57 UND)				112,202.97
02.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				470.78
02.02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	132.24	1.08	142.82
02.02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	132.24	2.48	327.96
02.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,280.40
02.02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	304.38	46.40	14,123.23
02.02.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	76.38	8.79	671.38
02.02.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.40	50.17	571.94
02.02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	366.23	27.07	9,913.85
02.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO				51,691.38
02.02.05.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2	m3	30.78	530.03	16,314.32
02.02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	203.49	48.77	9,924.21
02.02.05.03.03	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2	m3	13.11	530.03	6,948.69
02.02.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	161.31	48.77	7,867.09
02.02.05.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 EN LOZA MACIZA	kg	1,228.35	5.85	7,185.85
02.02.05.03.06	TAPA DE CONCRETO DE 0.60x0.60m E=0.0m P/POZO PERCOLADOR	und	57.00	45.86	2,614.02
02.02.05.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	161.31	5.19	837.20
02.02.05.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				26,478.94
02.02.05.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/JUNTA ABIERTA	m2	499.32	53.03	26,478.94
02.02.05.05	MATERIAL FILTRANTE				5,052.42
02.02.05.05.01	RELLENO DE GRAVA D=1", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	49.59	82.84	4,108.04
02.02.05.05.02	RELLENO DE GRAVA D=2", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	11.40	82.84	944.38
02.02.05.06	TUBERIA Y ACCESORIOS				3,229.05
02.02.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/POZO PERCOLADOR	und	57.00	56.65	3,229.05
02.02.06	FLETE DE SANEAMIENTO - CHACLIANDAS				145,109.53
02.02.06.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES-CHACLIANDAS	glb	1.00	104,278.68	104,278.68
02.02.06.02	FLETE RURAL DE MATERIALES-CHACLIANDAS	glb	1.00	40,830.85	40,830.85
02.03	SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS) - CASERIO CUNGUNDAY				909,452.65
02.03.01	SECTOR I: SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO - UBS				658,905.83
02.03.01.01	CASETA DE UBS (52 UND)				391,834.01
02.03.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,405.06
02.03.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	394.68	1.08	426.25
02.03.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	394.68	2.48	978.81
02.03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,525.96
02.03.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	98.80	46.40	4,584.32
02.03.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	369.20	8.79	3,245.27
02.03.01.01.02.03	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO H=0.10 m	m2	343.20	33.06	11,346.19
02.03.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	123.76	27.07	3,350.18
02.03.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				25,382.02


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.01.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS EN COLUMNAS	m3	1.56	339.27	529.26
02.03.01.01.03.02	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMENTOS CORRIDOS	m3	68.64	209.63	14,389.00
02.03.01.01.03.03	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:8+25%PM EN SOBRECIMENTOS	m3	14.04	331.64	4,656.23
02.03.01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	119.08	48.77	5,807.53
02.03.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				37,782.23
02.03.01.01.04.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	14.56	576.51	8,393.99
02.03.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS	m2	323.96	48.77	15,799.53
02.03.01.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	832.52	5.85	4,870.24
02.03.01.01.04.04	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN VIGA COLLARIN	m3	2.60	576.51	1,498.93
02.03.01.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGA COLLARIN	m2	50.44	64.14	3,235.22
02.03.01.01.04.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGA COLLARIN	kg	348.92	5.85	2,041.18
02.03.01.01.04.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	374.40	5.19	1,943.14
02.03.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				31,648.14
02.03.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG DE 18H ASENTADO DE SOGA ACABADO CARAVISTA	m2	530.92	59.61	31,648.14
02.03.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				47,167.86
02.03.01.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	224.64	31.23	7,015.51
02.03.01.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	418.08	44.71	18,692.36
02.03.01.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	212.16	31.23	6,625.76
02.03.01.01.06.04	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	1,264.64	11.73	14,834.23
02.03.01.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				9,363.13
02.03.01.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EXTERIOR C:A 1:5, E=1.5cm, H=0.30m	m	336.44	27.83	9,363.13
02.03.01.01.08	PINTURA				12,856.80
02.03.01.01.08.01	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS INTERIORES	m2	224.64	13.68	3,073.08
02.03.01.01.08.02	PINTURA LATEX VINILICO EN COLUMNAS Y VIGAS EXTERIOR	m2	212.16	22.03	4,673.88
02.03.01.01.08.03	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO EXTERIOR 2 MANOS	m2	84.24	14.86	1,251.81
02.03.01.01.08.04	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS METALICAS 2 MANOS	m2	160.16	21.50	3,443.44
02.03.01.01.08.05	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS 2 MANOS	m2	24.96	16.61	414.59
02.03.01.01.09	PISOS Y PAVIMENTOS				27,671.28
02.03.01.01.09.01	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN PISO E=0.10m	m2	111.80	41.12	4,597.22
02.03.01.01.09.02	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS E=0.10m	m2	231.40	41.12	9,515.17
02.03.01.01.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	65.52	48.77	3,195.41
02.03.01.01.09.04	JUNTA ASFALTICA EN ENCUESTRO MURO-VEREDA DE 1"	m	43.68	6.17	269.51
02.03.01.01.09.05	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 P/SARDINEL EN DUCHA	m3	1.04	530.03	551.23
02.03.01.01.09.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL EN DUCHA	m2	23.92	48.77	1,166.58
02.03.01.01.09.07	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	625.04	11.73	7,331.72
02.03.01.01.09.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	201.24	5.19	1,044.44
02.03.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				5,710.64
02.03.01.01.10.01	VENTANAS CON MARCO DE MADERA DE 0.65X0.40m	und	52.00	109.82	5,710.64
02.03.01.01.11	CARPINTERIA METALICA				31,196.36
02.03.01.01.11.01	PUERTA METALICA DE 0.75X2.05m Y REFUERZOS S/DISEÑO	und	52.00	599.93	31,196.36
02.03.01.01.12	COBERTURA				37,844.75
02.03.01.01.12.01	LISTON DE MADERA DE 3" X 2" X 2.40 M	und	156.00	40.22	6,274.32


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.01.12.02	CORREA DE MADERA DE 2" X 2" X 2.95 M	und	208.00	24.02	4,996.16
02.03.01.01.12.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72 x 1.14m, E=5mm	m2	394.16	67.42	26,574.27
02.03.01.01.13	CERRAJERIA				3,929.12
02.03.01.01.13.01	BISAGRAS DE 3"x3"x3/8" PARA PUERTA	und	156.00	15.60	2,433.60
02.03.01.01.13.02	CERROJOS	und	52.00	28.76	1,495.52
02.03.01.01.14	SISTEMA DE AGUA POTABLE				35,629.36
02.03.01.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC-SAP 1/2"	pto	208.00	105.54	21,952.32
02.03.01.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 1/2" (CONEXION)	m	520.00	3.57	1,856.40
02.03.01.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	104.00	74.58	7,756.32
02.03.01.01.14.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	und	104.00	39.08	4,064.32
02.03.01.01.15	SISTEMA DE DESAGUE				45,923.70
02.03.01.01.15.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 2"	pto	156.00	52.70	8,221.20
02.03.01.01.15.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 4"	pto	52.00	30.00	1,560.00
02.03.01.01.15.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 12" X 24" PREFABRICADA C/MARCO Y TAPA	und	52.00	183.97	9,566.44
02.03.01.01.15.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA VENTILACION	m	166.40	28.44	4,732.42
02.03.01.01.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE DUCHA	pza	52.00	58.62	3,048.24
02.03.01.01.15.06	INODORO TANQUE BAJO COLOR BLANCO	pza	52.00	229.26	11,921.52
02.03.01.01.15.07	LAVATORIO COLOR BLANCO	pza	52.00	132.19	6,873.88
02.03.01.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				15,797.60
02.03.01.01.16.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ.	pto	52.00	101.96	5,301.92
02.03.01.01.16.02	TUBERIA PVC 20mm	m	156.00	9.82	1,531.92
02.03.01.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR	und	52.00	15.72	817.44
02.03.01.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	468.00	10.84	5,073.12
02.03.01.01.16.05	CAJA DE PASO F°G° 4x4 1.5"	und	52.00	59.10	3,073.20
02.03.01.02	LAVADERO MULTIUSOS (52 UND)				54,643.10
02.03.01.02.01	TRABAJO PRELIMINARES				133.29
02.03.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	37.44	1.08	40.44
02.03.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	37.44	2.48	92.85
02.03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,639.10
02.03.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	29.64	46.40	1,375.30
02.03.01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	93.60	8.79	822.74
02.03.01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	27.04	50.17	1,356.60
02.03.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	3.12	27.07	84.46
02.03.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO				30,323.38
02.03.01.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMENTOS CORRIDOS	m3	5.20	209.63	1,090.08
02.03.01.02.03.02	CONCRETO SIMPLE F°C=175 kg/cm2 EN MURETE DE APOYO	m3	7.80	530.03	4,134.23
02.03.01.02.03.03	CONCRETO F°C=210 kg/cm2 EN LAVADERO	m3	15.60	576.51	8,993.56
02.03.01.02.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LAVADERO	kg	752.96	5.85	4,404.82
02.03.01.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LAVADERO	m2	216.84	48.77	10,575.29
02.03.01.02.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	216.84	5.19	1,125.40
02.03.01.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				10,677.73
02.03.01.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	159.64	44.71	7,137.50
02.03.01.02.04.02	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	113.36	31.23	3,540.23
02.03.01.02.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				9,869.60
02.03.01.02.05.01	VALVULA Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	52.00	120.27	6,254.04


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.02.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	52.00	69.53	3,615.56
02.03.01.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR V= 600 LTS (52 UND)				96,555.77
02.03.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				118.47
02.03.01.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	33.28	1.08	35.94
02.03.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	33.28	2.48	82.53
02.03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION BIODIGESTOR DE 600 LTS.				96,437.30
02.03.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	120.64	46.40	5,597.70
02.03.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	52.00	8.79	457.08
02.03.01.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	85.80	50.17	4,304.59
02.03.01.03.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	41.60	27.07	1,126.11
02.03.01.03.02.05	CONCRETO F´C=140 kg/cm2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	2.08	352.97	734.18
02.03.01.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	208.00	12.97	2,697.76
02.03.01.03.02.07	SUMIMISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	1,248.00	4.63	5,778.24
02.03.01.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 lts (PESO 20 KG)	und	52.00	1,456.57	75,741.64
02.03.01.04	CAMARA DE LODOS (52 UND)				13,512.48
02.03.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				77.75
02.03.01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	21.84	1.08	23.59
02.03.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	21.84	2.48	54.16
02.03.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				603.20
02.03.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.00	46.40	603.20
02.03.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO				8,972.09
02.03.01.04.03.01	CONCRETO F´C=175 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	4.16	530.03	2,204.92
02.03.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	77.48	48.77	3,778.70
02.03.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN CAMARA DE LODOS	kg	141.96	5.85	830.47
02.03.01.04.03.04	TAPA DE CONCRETO DE 0.65x0.65 P/CAMARA DE LODOS	und	52.00	41.50	2,158.00
02.03.01.04.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				3,859.44
02.03.01.04.04.01	ACCESORIOS CAMARA DE LODOS	und	52.00	74.22	3,859.44
02.03.01.05	POZO DE PERCOLACION (52 UND)				102,360.47
02.03.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				429.48
02.03.01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	120.64	1.08	130.29
02.03.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	120.64	2.48	299.19
02.03.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,062.70
02.03.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	277.68	46.40	12,884.35
02.03.01.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	69.68	8.79	612.49
02.03.01.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.40	50.17	521.77
02.03.01.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	334.10	27.07	9,044.09
02.03.01.05.03	OBRAS DE CONCRETO				47,157.04
02.03.01.05.03.01	CONCRETO SIMPLE F´C=175 kg/cm2	m3	28.08	530.03	14,883.24
02.03.01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	185.64	48.77	9,053.66
02.03.01.05.03.03	CONCRETO SIMPLE F´C=175 kg/cm2	m3	11.96	530.03	6,339.16
02.03.01.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	147.16	48.77	7,176.99
02.03.01.05.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 EN LOZA MACIZA	kg	1,120.60	5.85	6,555.51
02.03.01.05.03.06	TAPA DE CONCRETO DE 0.60x0.60m E=0.0m P/POZO PERCOLADOR	und	52.00	45.86	2,384.72
02.03.01.05.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	147.16	5.19	763.76
02.03.01.05.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				24,156.23
02.03.01.05.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/JUNTA ABIERTA	m2	455.52	53.03	24,156.23


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.05.05	MATERIAL FILTRANTE				4,609.22
02.03.01.05.05.01	RELLENO DE GRAVA D=1", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	45.24	82.84	3,747.68
02.03.01.05.05.02	RELLENO DE GRAVA D=2", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	10.40	82.84	861.54
02.03.01.05.06	TUBERIA Y ACCESORIOS				2,945.80
02.03.01.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/POZO PERCOLADOR	und	52.00	56.65	2,945.80
02.03.02	SECTOR II: SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO - UBS				101,370.08
02.03.02.01	CASETA UBS (8 UND)				60,282.13
02.03.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				216.17
02.03.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	60.72	1.08	65.58
02.03.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	60.72	2.48	150.59
02.03.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,465.53
02.03.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	15.20	46.40	705.28
02.03.02.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	56.80	8.79	499.27
02.03.02.01.02.03	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO H=0.10 m	m2	52.80	33.06	1,745.57
02.03.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	19.04	27.07	515.41
02.03.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,904.92
02.03.02.01.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS EN COLUMNAS	m3	0.24	339.27	81.42
02.03.02.01.03.02	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMIENTOS CORRIDOS	m3	10.56	209.63	2,213.69
02.03.02.01.03.03	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:8+25%PM EN SOBRECIMENTOS	m3	2.16	331.64	716.34
02.03.02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	18.32	48.77	893.47
02.03.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,812.65
02.03.02.01.04.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	2.24	576.51	1,291.38
02.03.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS	m2	49.84	48.77	2,430.70
02.03.02.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	128.08	5.85	749.27
02.03.02.01.04.04	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN VIGA COLLARIN	m3	0.40	576.51	230.60
02.03.02.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGA COLLARIN	m2	7.76	64.14	497.73
02.03.02.01.04.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGA COLLARIN	kg	53.68	5.85	314.03
02.03.02.01.04.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	57.60	5.19	298.94
02.03.02.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				4,868.94
02.03.02.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG DE 18H ASENTADO DE SOGA ACABADO CARAVISTA	m2	81.68	59.61	4,868.94
02.03.02.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				7,256.60
02.03.02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	34.56	31.23	1,079.3
02.03.02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	64.32	44.71	2,875.75
02.03.02.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	32.64	31.23	1,019.35
02.03.02.01.06.04	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	194.56	11.73	2,282.19
02.03.02.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,440.48
02.03.02.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EXTERIOR C:A 1:5, E=1.5cm, H=0.30m	m	51.76	27.83	1,440.48
02.03.02.01.08	PINTURA				1,977.97
02.03.02.01.08.01	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS INTERIORES	m2	34.56	13.68	472.78
02.03.02.01.08.02	PINTURA LATEX VINILICO EN COLUMNAS Y VIGAS EXTERIOR	m2	32.64	22.03	719.06
02.03.02.01.08.03	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO EXTERIOR 2 MANOS	m2	12.96	14.86	192.59


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.01.08.04	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS METALICAS 2 MANOS	m2	24.64	21.50	529.76
02.03.02.01.08.05	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS 2 MANOS	m2	3.84	16.61	63.78
02.03.02.01.09	PISOS Y PAVIMENTOS				4,257.10
02.03.02.01.09.01	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN PISO E=0.10m	m2	17.20	41.12	707.26
02.03.02.01.09.02	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS	m2	35.60	41.12	1,463.87
	E=0.10m				
02.03.02.01.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	10.08	48.77	491.60
02.03.02.01.09.04	JUNTA ASFALTICA EN ENCUESTRO MURO-VEREDA DE 1"	m	6.72	6.17	41.46
02.03.02.01.09.05	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 P/SARDINEL EN DUCHA	m3	0.16	530.03	84.80
02.03.02.01.09.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL EN DUCHA	m2	3.68	48.77	179.47
02.03.02.01.09.07	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	96.16	11.73	1,127.96
02.03.02.01.09.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	30.96	5.19	160.68
02.03.02.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				878.56
02.03.02.01.10.01	VENTANAS CON MARCO DE MADERA DE 0.65X0.40m	und	8.00	109.82	878.56
02.03.02.01.11	CARPINTERIA METALICA				4,799.44
02.03.02.01.11.01	PUERTA METALICA DE 0.75X2.05m Y REFUERZOS S/DISEÑO	und	8.00	599.93	4,799.44
02.03.02.01.12	COBERTURA				5,822.27
02.03.02.01.12.01	LISTON DE MADERA DE 3" X 2" X 2.40 M	und	24.00	40.22	965.28
02.03.02.01.12.02	CORREA DE MADERA DE 2" X 2" X 2.95 M	und	32.00	24.02	768.64
02.03.02.01.12.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72 x 1.14m, E=5mm	m2	60.64	67.42	4,088.35
02.03.02.01.13	CERRAJERIA				604.48
02.03.02.01.13.01	BISAGRAS DE 3"x3"x3/8" PARA PUERTA	und	24.00	15.60	374.40
02.03.02.01.13.02	CERROJOS	und	8.00	28.76	230.08
02.03.02.01.14	SISTEMA DE AGUA POTABLE				5,481.44
02.03.02.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC-SAP 1/2"	pto	32.00	105.54	3,377.28
02.03.02.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 1/2" (CONEXION)	m	80.00	3.57	285.60
02.03.02.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	16.00	74.58	1,193.28
02.03.02.01.14.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	und	16.00	39.08	625.28
02.03.02.01.15	SISTEMA DE DESAGUE				7,065.18
02.03.02.01.15.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 2"	pto	24.00	52.70	1,264.80
02.03.02.01.15.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 4"	pto	8.00	30.00	240.00
02.03.02.01.15.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 12" X 24" PREFABRICADA C/MARCO Y TAPA	und	8.00	183.97	1,471.76
02.03.02.01.15.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA VENTILACION	m	25.60	28.44	728.06
02.03.02.01.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE DUCHA	pza	8.00	58.62	468.96
02.03.02.01.15.06	INODORO TANQUE BAJO COLOR BLANCO	pza	8.00	229.26	1,834.08
02.03.02.01.15.07	LAVATORIO COLOR BLANCO	pza	8.00	132.19	1,057.52
02.03.02.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,430.40
02.03.02.01.16.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ.	pto	8.00	101.96	815.68
02.03.02.01.16.02	TUBERIA PVC 20mm	m	24.00	9.82	235.68
02.03.02.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR	und	8.00	15.72	125.76
02.03.02.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	72.00	10.84	780.48
02.03.02.01.16.05	CAJA DE PASO F°G° 4x4 1.5"	und	8.00	59.10	472.80
02.03.02.02	LAVADERO MULTIUSOS (8 UND)				8,406.62
02.03.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.50
02.03.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.76	1.08	6.22
02.03.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.76	2.48	14.28
02.03.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				559.86
02.03.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.56	46.40	211.58


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	14.40	8.79	126.58
02.03.02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.16	50.17	208.71
02.03.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	0.48	27.07	12.99
02.03.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO				4,665.13
02.03.02.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMENTOS CORRIDOS	m3	0.80	209.63	167.70
02.03.02.02.03.02	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN MURETE DE APOYO	m3	1.20	530.03	636.04
02.03.02.02.03.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN LAVADERO	m3	2.40	576.51	1,383.62
02.03.02.02.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LAVADERO	kg	115.84	5.85	677.66
02.03.02.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LAVADERO	m2	33.36	48.77	1,626.97
02.03.02.02.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	33.36	5.19	173.14
02.03.02.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,642.73
02.03.02.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	24.56	44.71	1,098.08
02.03.02.02.04.02	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	17.44	31.23	544.65
02.03.02.02.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				1,518.40
02.03.02.02.05.01	VALVULA Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	8.00	120.27	962.16
02.03.02.02.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	8.00	69.53	556.24
02.03.02.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR (8 UND)				14,854.73
02.03.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.23
02.03.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.12	1.08	5.53
02.03.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.12	2.48	12.70
02.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION BIODIGESTOR DE 600 LTS.				14,836.50
02.03.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.56	46.40	861.18
02.03.02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	8.00	8.79	70.32
02.03.02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.20	50.17	662.24
02.03.02.03.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.40	27.07	173.25
02.03.02.03.02.05	CONCRETO F'C=140 kg/cm2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	0.32	352.97	112.95
02.03.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	32.00	12.97	415.04
02.03.02.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	192.00	4.63	888.96
02.03.02.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 lts (PESO 20 KG)	und	8.00	1,456.57	11,652.56
02.03.02.04	CAMARA DE LODOS (8 UND)				2,078.84
02.03.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.96
02.03.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.36	1.08	3.63
02.03.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.36	2.48	8.33
02.03.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				92.80
02.03.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.00	46.40	92.80
02.03.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO				1,380.32
02.03.02.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	0.64	530.03	339.22
02.03.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	11.92	48.77	581.34
02.03.02.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN CAMARA DE LODOS	kg	21.84	5.85	127.76
02.03.02.04.03.04	TAPA DE CONCRETO DE 0.65x0.65 P/CAMARA DE LODOS	und	8.00	41.50	332.00
02.03.02.04.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				593.76
02.03.02.04.04.01	ACCESORIOS CAMARA DE LODOS	und	8.00	74.22	593.76
02.03.02.05	POZO DE PERCOLACION (8 UND)				15,747.76
02.03.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.07
02.03.02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	18.56	1.08	20.04


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	18.56	2.48	46.03
02.03.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,548.11
02.03.02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	42.72	46.40	1,982.21
02.03.02.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	10.72	8.79	94.23
02.03.02.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.60	50.17	80.27
02.03.02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	51.40	27.07	1,391.40
02.03.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO				7,254.93
02.03.02.05.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2	m3	4.32	530.03	2,289.73
02.03.02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	28.56	48.77	1,392.87
02.03.02.05.03.03	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2	m3	1.84	530.03	975.26
02.03.02.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	22.64	48.77	1,104.15
02.03.02.05.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 EN LOZA MACIZA	kg	172.40	5.85	1,008.54
02.03.02.05.03.06	TAPA DE CONCRETO DE 0.60x0.60m E=0.0m P/POZO PERCOLADOR	und	8.00	45.86	366.88
02.03.02.05.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	22.64	5.19	117.50
02.03.02.05.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				3,716.34
02.03.02.05.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/JUNTA ABIERTA	m2	70.08	53.03	3,716.34
02.03.02.05.05	MATERIAL FILTRANTE				709.11
02.03.02.05.05.01	RELLENO DE GRAVA D=1", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	6.96	82.84	576.57
02.03.02.05.05.02	RELLENO DE GRAVA D=2", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	1.60	82.84	132.54
02.03.02.05.06	TUBERIA Y ACCESORIOS				453.20
02.03.02.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/POZO PERCOLADOR	und	8.00	56.65	453.20
02.03.03	FLETE DE SANEAMIENTO - CUNGUNDAY				149,176.74
02.03.03.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES-CUNGUNDAY	glb	1.00	106,199.20	106,199.20
02.03.03.02	FLETE RURAL DE MATERIALES-CUNGUNDAY	glb	1.00	42,977.54	42,977.54
02.04	SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS) - CASERIO JULGUEDA				347,194.66
02.04.01	CASETA DE UBS (23 UND)				173,311.14
02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				621.47
02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	174.57	1.08	188.54
02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	174.57	2.48	432.93
02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,963.41
02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	43.70	46.40	2,027.68
02.04.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	163.30	8.79	1,435.41
02.04.01.02.03	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO H=0.10 m	m2	151.80	33.06	5,018.51
02.04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	54.74	27.07	1,481.81
02.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11,226.67
02.04.01.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS EN COLUMNAS	m3	0.69	339.27	234.10
02.04.01.03.02	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMIENTOS CORRIDOS	m3	30.36	209.63	6,364.37
02.04.01.03.03	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:8+25%PM EN SOBRECIMENTOS	m3	6.21	331.64	2,059.48
02.04.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	52.67	48.77	2,568.72
02.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,711.36
02.04.01.04.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	6.44	576.51	3,712.72
02.04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS	m2	143.29	48.77	6,988.25
02.04.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	368.23	5.85	2,154.15
02.04.01.04.04	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN VIGA COLLARIN	m3	1.15	576.51	662.99


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGA COLLARIN	m2	22.31	64.14	1,430.96
02.04.01.04.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGA COLLARIN	kg	154.33	5.85	902.83
02.04.01.04.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	165.60	5.19	859.46
02.04.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				13,998.22
02.04.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG DE 18H ASENTADO DE SOGA ACABADO CARAVISTA	m2	234.83	59.61	13,998.22
02.04.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				20,862.69
02.04.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	99.36	31.23	3,103.01
02.04.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	184.92	44.71	8,267.77
02.04.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	93.84	31.23	2,930.62
02.04.01.06.04	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	559.36	11.73	6,561.29
02.04.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4,141.38
02.04.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EXTERIOR C:A 1:5, E=1.5cm, H=0.30m	m	148.81	27.83	4,141.38
02.04.01.08	PINTURA				5,686.65
02.04.01.08.01	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS INTERIORES	m2	99.36	13.68	1,359.24
02.04.01.08.02	PINTURA LATEX VINILICO EN COLUMNAS Y VIGAS EXTERIOR	m2	93.84	22.03	2,067.30
02.04.01.08.03	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO EXTERIOR 2 MANOS	m2	37.26	14.86	553.68
02.04.01.08.04	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS METALICAS 2 MANOS	m2	70.84	21.50	1,523.06
02.04.01.08.05	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS 2 MANOS	m2	11.04	16.61	183.37
02.04.01.09	PISOS Y PAVIMENTOS				12,239.20
02.04.01.09.01	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN PISO E=0.10m	m2	49.45	41.12	2,033.38
02.04.01.09.02	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS E=0.10m	m2	102.35	41.12	4,208.63
02.04.01.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	28.98	48.77	1,413.35
02.04.01.09.04	JUNTA ASFALTICA EN ENCUENTRO MURO-VEREDA DE 1"	m	19.32	6.17	119.20
02.04.01.09.05	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 P/SARDINEL EN DUCHA	m3	0.46	530.03	243.81
02.04.01.09.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL EN DUCHA	m2	10.58	48.77	515.99
02.04.01.09.07	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	276.46	11.73	3,242.88
02.04.01.09.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	89.01	5.19	461.96
02.04.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				2,525.86
02.04.01.10.01	VENTANAS CON MARCO DE MADERA DE 0.65X0.40m	und	23.00	109.82	2,525.86
02.04.01.11	CARPINTERIA METALICA				13,798.39
02.04.01.11.01	PUERTA METALICA DE 0.75X2.05m Y REFUERZOS S/DISEÑO	und	23.00	599.93	13,798.39
02.04.01.12	COBERTURA				16,739.02
02.04.01.12.01	LISTON DE MADERA DE 3" X 2" X 2.40 M	und	69.00	40.22	2,775.18
02.04.01.12.02	CORREA DE MADERA DE 2" X 2" X 2.95 M	und	92.00	24.02	2,209.84
02.04.01.12.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72 x 1.14m, E=5mm	m2	174.34	67.42	11,754.00
02.04.01.13	CERRAJERIA				1,737.88
02.04.01.13.01	BISAGRAS DE 3"x3"x3/8" PARA PUERTA	und	69.00	15.60	1,076.40
02.04.01.13.02	CERROJOS	und	23.00	28.76	661.48
02.04.01.14	SISTEMA DE AGUA POTABLE				15,759.14
02.04.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC-SAP 1/2"	pto	92.00	105.54	9,709.68
02.04.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 1/2" (CONEXION)	m	230.00	3.57	821.10
02.04.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	46.00	74.58	3,430.68
02.04.01.14.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	und	46.00	39.08	1,797.68
02.04.01.15	SISTEMA DE DESAGUE				20,312.40
02.04.01.15.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 2"	pto	69.00	52.70	3,636.30


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



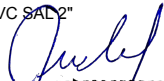
Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.15.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 4"	pto	23.00	30.00	690.00
02.04.01.15.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 12" X 24" PREFABRICADA C/MARCO Y TAPA	und	23.00	183.97	4,231.31
02.04.01.15.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA VENTILACION	m	73.60	28.44	2,093.18
02.04.01.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE DUCHA	pza	23.00	58.62	1,348.26
02.04.01.15.06	INODORO TANQUE BAJO COLOR BLANCO	pza	23.00	229.26	5,272.98
02.04.01.15.07	LAVATORIO COLOR BLANCO	pza	23.00	132.19	3,040.37
02.04.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,987.40
02.04.01.16.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ.	pto	23.00	101.96	2,345.08
02.04.01.16.02	TUBERIA PVC 20mm	m	69.00	9.82	677.58
02.04.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR	und	23.00	15.72	361.56
02.04.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	207.00	10.84	2,243.88
02.04.01.16.05	CAJA DE PASO F" G° 4x4 1.5"	und	23.00	59.10	1,359.30
02.04.02	LAVADERO MULTIUSOS (23 UND)				24,169.04
02.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				58.95
02.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	16.56	1.08	17.88
02.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	16.56	2.48	41.07
02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,609.60
02.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.11	46.40	608.30
02.04.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	41.40	8.79	363.91
02.04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.96	50.17	600.03
02.04.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	1.38	27.07	37.36
02.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO				13,412.25
02.04.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMENTOS CORRIDOS	m3	2.30	209.63	482.15
02.04.02.03.02	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN MURETE DE APOYO	m3	3.45	530.03	1,828.60
02.04.02.03.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN LAVADERO	m3	6.90	576.51	3,977.92
02.04.02.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LAVADERO	kg	333.04	5.85	1,948.28
02.04.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LAVADERO	m2	95.91	48.77	4,677.53
02.04.02.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	95.91	5.19	497.77
02.04.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,722.84
02.04.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	70.61	44.71	3,156.97
02.04.02.04.02	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	50.14	31.23	1,565.87
02.04.02.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				4,365.40
02.04.02.05.01	VALVULA Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	23.00	120.27	2,766.21
02.04.02.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	23.00	69.53	1,599.19
02.04.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR V=600 Lts (23 UND)				42,707.36
02.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				52.41
02.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.72	1.08	15.90
02.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	14.72	2.48	36.51
02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION BIODIGESTOR DE 600 LTS.				42,654.95
02.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	53.36	46.40	2,475.90
02.04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	23.00	8.79	202.17
02.04.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	37.95	50.17	1,903.95
02.04.03.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	18.40	27.07	498.09
02.04.03.02.05	CONCRETO F'C=140 kg/cm2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	0.92	352.97	324.73
02.04.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	92.00	12.97	1,193.24
02.04.03.02.07	SUMIMISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	552.00	4.63	2,555.76


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 lts (PESO 20 KG)	und	23.00	1,456.57	33,501.11
02.04.04	CAMARA DE LODOS (23 UND)				5,976.68
02.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				34.39
02.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.66	1.08	10.43
02.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	9.66	2.48	23.96
02.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				266.80
02.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.75	46.40	266.80
02.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO				3,968.43
02.04.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	1.84	530.03	975.26
02.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	34.27	48.77	1,671.35
02.04.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN CAMARA DE LODOS	kg	62.79	5.85	367.32
02.04.04.03.04	TAPA DE CONCRETO DE 0.65x0.65 P/CAMARA DE LODOS	und	23.00	41.50	954.50
02.04.04.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				1,707.06
02.04.04.04.01	ACCESORIOS CAMARA DE LODOS	und	23.00	74.22	1,707.06
02.04.05	POZO DE PERCOLACION (23 UND)				45,274.94
02.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				189.96
02.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	53.36	1.08	57.63
02.04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	53.36	2.48	132.33
02.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,200.94
02.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	122.82	46.40	5,698.85
02.04.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	30.82	8.79	270.91
02.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.60	50.17	230.78
02.04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	147.78	27.07	4,000.40
02.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO				20,857.92
02.04.05.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2	m3	12.42	530.03	6,582.97
02.04.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	82.11	48.77	4,004.50
02.04.05.03.03	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2	m3	5.29	530.03	2,803.86
02.04.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	65.09	48.77	3,174.44
02.04.05.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 EN LOZA MACIZA	kg	495.65	5.85	2,899.55
02.04.05.03.06	TAPA DE CONCRETO DE 0.60x0.60m E=0.0m P/POZO PERCOLADOR	und	23.00	45.86	1,054.78
02.04.05.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	65.09	5.19	337.82
02.04.05.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				10,684.48
02.04.05.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/JUNTA ABIERTA	m2	201.48	53.03	10,684.48
02.04.05.05	MATERIAL FILTRANTE				2,038.69
02.04.05.05.01	RELLENO DE GRAVA D=1", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	20.01	82.84	1,657.63
02.04.05.05.02	RELLENO DE GRAVA D=2", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	4.60	82.84	381.06
02.04.05.06	TUBERIA Y ACCESORIOS				1,302.95
02.04.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/POZO PERCOLADOR	und	23.00	56.65	1,302.95
02.04.06	FLETE DE SANEAMIENTO - JULGUEDA				55,755.50
02.04.06.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES-JULGUEDA	glb	1.00	39,280.77	39,280.77
02.04.06.02	FLETE RURAL DE MATERIALES-JULGUEDA	glb	1.00	16,474.73	16,474.73
02.05	SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS) - CASERIO TANTADAY				429,931.05
02.05.01	CASETA DE UBS (28 UND)				210,987.52
02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				756.57
02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	212.52	1.08	229.52
02.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	212.52	2.48	527.05


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,129.36
02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	53.20	46.40	2,468.48
02.05.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	198.80	8.79	1,747.45
02.05.01.02.03	BASE DE AFIRMADO COMPACTADO H=0.10 m	m2	184.80	33.06	6,109.49
02.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	66.64	27.07	1,803.94
02.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13,667.24
02.05.01.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS EN COLUMNAS	m3	0.84	339.27	284.99
02.05.01.03.02	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMIENTOS CORRIDOS	m3	36.96	209.63	7,747.92
02.05.01.03.03	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:8+25%PM EN SOBRECIMENTOS	m3	7.56	331.64	2,507.20
02.05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	64.12	48.77	3,127.13
02.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				20,344.27
02.05.01.04.01	CONCRETO F´C=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	7.84	576.51	4,519.84
02.05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS	m2	174.44	48.77	8,507.44
02.05.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	448.28	5.85	2,622.44
02.05.01.04.04	CONCRETO F'C= 210kg/cm2 EN VIGA COLLARIN	m3	1.40	576.51	807.11
02.05.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGA COLLARIN	m2	27.16	64.14	1,742.04
02.05.01.04.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGA COLLARIN	kg	187.88	5.85	1,099.10
02.05.01.04.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	201.60	5.19	1,046.30
02.05.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				17,041.31
02.05.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG DE 18H ASENTADO DE SOGA ACABADO CARAVISTA	m2	285.88	59.61	17,041.31
02.05.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				25,398.08
02.05.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR, C:A,1:4, e=1.5 cm	m2	120.96	31.23	3,777.58
02.05.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	225.12	44.71	10,065.12
02.05.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	114.24	31.23	3,567.72
02.05.01.06.04	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	680.96	11.73	7,987.66
02.05.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				5,041.68
02.05.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EXTERIOR C:A 1:5, E=1.5cm, H=0.30m	m	181.16	27.83	5,041.68
02.05.01.08	PINTURA				6,922.89
02.05.01.08.01	PINTURA LATEX ACRILICO EN MUROS INTERIORES	m2	120.96	13.68	1,654.73
02.05.01.08.02	PINTURA LATEX VINILICO EN COLUMNAS Y VIGAS EXTERIOR	m2	114.24	22.03	2,516.71
02.05.01.08.03	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO EXTERIOR 2 MANOS	m2	45.36	14.86	674.05
02.05.01.08.04	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS METALICAS 2 MANOS	m2	86.24	21.50	1,854.16
02.05.01.08.05	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS 2 MANOS	m2	13.44	16.61	223.24
02.05.01.09	PISOS Y PAVIMENTOS				14,899.92
02.05.01.09.01	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN PISO E=0.10m	m2	60.20	41.12	2,475.42
02.05.01.09.02	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS E=0.10m	m2	124.60	41.12	5,123.55
02.05.01.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	35.28	48.77	1,720.61
02.05.01.09.04	JUNTA ASFALTICA EN ENCUENTRO MURO-VEREDA DE 1"	m	23.52	6.17	145.12
02.05.01.09.05	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 P/SARDINEL EN DUCHA	m3	0.56	530.03	296.82
02.05.01.09.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL EN DUCHA	m2	12.88	48.77	628.16
02.05.01.09.07	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	336.56	11.73	3,947.85
02.05.01.09.08	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	108.36	5.19	562.39
02.05.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				3,074.96


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMunicipalidad Distrital de CharatCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.10.01	VENTANAS CON MARCO DE MADERA DE 0.65X0.40m	und	28.00	109.82	3,074.96
02.05.01.11	CARPINTERIA METALICA				16,798.04
02.05.01.11.01	PUERTA METALICA DE 0.75X2.05m Y REFUERZOS S/DISEÑO	und	28.00	599.93	16,798.04
02.05.01.12	COBERTURA				20,377.94
02.05.01.12.01	LISTON DE MADERA DE 3" X 2" X 2.40 M	und	84.00	40.22	3,378.48
02.05.01.12.02	CORREA DE MADERA DE 2" X 2" X 2.95 M	und	112.00	24.02	2,690.24
02.05.01.12.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72 x 1.14m, E=5mm	m2	212.24	67.42	14,309.22
02.05.01.13	CERRAJERIA				2,115.68
02.05.01.13.01	BISAGRAS DE 3"x3"x3/8" PARA PUERTA	und	84.00	15.60	1,310.40
02.05.01.13.02	CERROJOS	und	28.00	28.76	805.28
02.05.01.14	SISTEMA DE AGUA POTABLE				19,185.04
02.05.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC-SAP 1/2"	pto	112.00	105.54	11,820.48
02.05.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 1/2" (CONEXION)	m	280.00	3.57	999.60
02.05.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	56.00	74.58	4,176.48
02.05.01.14.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	und	56.00	39.08	2,188.48
02.05.01.15	SISTEMA DE DESAGUE				24,728.14
02.05.01.15.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 2"	pto	84.00	52.70	4,426.80
02.05.01.15.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 4"	pto	28.00	30.00	840.00
02.05.01.15.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 12" X 24" PREFABRICADA C/MARCO Y TAPA	und	28.00	183.97	5,151.16
02.05.01.15.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2" PARA VENTILACION	m	89.60	28.44	2,548.22
02.05.01.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE DUCHA	pza	28.00	58.62	1,641.36
02.05.01.15.06	INODORO TANQUE BAJO COLOR BLANCO	pza	28.00	229.26	6,419.28
02.05.01.15.07	LAVATORIO COLOR BLANCO	pza	28.00	132.19	3,701.32
02.05.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				8,506.40
02.05.01.16.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ.	pto	28.00	101.96	2,854.88
02.05.01.16.02	TUBERIA PVC 20mm	m	84.00	9.82	824.88
02.05.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR	und	28.00	15.72	440.16
02.05.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	252.00	10.84	2,731.68
02.05.01.16.05	CAJA DE PASO F°G° 4x4 1.5"	und	28.00	59.10	1,654.80
02.05.02	LAVADERO MULTIUSOS (28 UND)				29,423.20
02.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				71.77
02.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	20.16	1.08	21.77
02.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	20.16	2.48	50.00
02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,959.52
02.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	15.96	46.40	740.54
02.05.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	50.40	8.79	443.02
02.05.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	14.56	50.17	730.48
02.05.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	1.68	27.07	45.48
02.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO				16,327.96
02.05.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30%PG EN CIMIENTOS CORRIDOS	m3	2.80	209.63	586.96
02.05.02.03.02	CONCRETO SIMPLE F'C=175 kg/cm2 EN MURETE DE APOYO	m3	4.20	530.03	2,226.13
02.05.02.03.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN LAVADERO	m3	8.40	576.51	4,842.68
02.05.02.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN LAVADERO	kg	405.44	5.85	2,371.82
02.05.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LAVADERO	m2	116.76	48.77	5,694.39
02.05.02.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	116.76	5.19	605.98


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				5,749.55
02.05.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5cm	m2	85.96	44.71	3,843.27
02.05.02.04.02	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS Y VIGAS E=1.5cm	m2	61.04	31.23	1,906.28
02.05.02.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				5,314.40
02.05.02.05.01	VALVULA Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	28.00	120.27	3,367.56
02.05.02.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	28.00	69.53	1,946.84
02.05.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR V=600 Lts (28 UND)				51,991.56
02.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				63.79
02.05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	17.92	1.08	19.35
02.05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	17.92	2.48	44.44
02.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION BIODIGESTOR DE 600 LTS.				51,927.77
02.05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	64.96	46.40	3,014.14
02.05.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	28.00	8.79	246.12
02.05.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	46.20	50.17	2,317.85
02.05.03.02.04	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	22.40	27.07	606.37
02.05.03.02.05	CONCRETO F´C=140 kg/cm2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	1.12	352.97	395.33
02.05.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	112.00	12.97	1,452.64
02.05.03.02.07	SUMIMISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	672.00	4.63	3,111.36
02.05.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 lts (PESO 20 KG)	und	28.00	1,456.57	40,783.96
02.05.04	CAMARA DE LODOS (28 UND)				7,275.94
02.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				41.86
02.05.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11.76	1.08	12.70
02.05.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	11.76	2.48	29.16
02.05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				324.80
02.05.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	7.00	46.40	324.80
02.05.04.03	OBRAS DE CONCRETO				4,831.12
02.05.04.03.01	CONCRETO F´C=175 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	2.24	530.03	1,187.27
02.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	41.72	48.77	2,034.68
02.05.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN CAMARA DE LODOS	kg	76.44	5.85	447.17
02.05.04.03.04	TAPA DE CONCRETO DE 0.65x0.65 P/CAMARA DE LODOS	und	28.00	41.50	1,162.00
02.05.04.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				2,078.16
02.05.04.04.01	ACCESORIOS CAMARA DE LODOS	und	28.00	74.22	2,078.16
02.05.05	POZO DE PERCOLACION (28 UND)				55,117.16
02.05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				231.26
02.05.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	64.96	1.08	70.16
02.05.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	64.96	2.48	161.10
02.05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,418.37
02.05.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	149.52	46.40	6,937.73
02.05.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	37.52	8.79	329.80
02.05.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.60	50.17	280.95
02.05.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 m	m3	179.90	27.07	4,869.89
02.05.05.03	OBRAS DE CONCRETO				25,392.25
02.05.05.03.01	CONCRETO SIMPLE F´C=175 kg/cm2	m3	15.12	530.03	8,014.05
02.05.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	99.96	48.77	4,875.05
02.05.05.03.03	CONCRETO SIMPLE F´C=175 kg/cm2	m3	6.44	530.03	3,413.39
02.05.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	79.24	48.77	3,864.53
02.05.05.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 EN LOZA MACIZA	kg	603.40	5.85	3,529.89


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



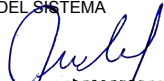
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.05.03.06	TAPA DE CONCRETO DE 0.60x0.60m E=0.0m P/POZO PERCOLADOR	und	28.00	45.86	1,284.08
02.05.05.03.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	79.24	5.19	411.26
02.05.05.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				13,007.20
02.05.05.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/JUNTA ABIERTA	m2	245.28	53.03	13,007.20
02.05.05.05	MATERIAL FILTRANTE				2,481.88
02.05.05.05.01	RELLENO DE GRAVA D=1", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	24.36	82.84	2,017.98
02.05.05.05.02	RELLENO DE GRAVA D=2", SEGUN ESPECIFICACIONES	m3	5.60	82.84	463.90
02.05.05.06	TUBERIA Y ACCESORIOS				1,586.20
02.05.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/POZO PERCOLADOR	und	28.00	56.65	1,586.20
02.05.06	FLETE DE SANEAMIENTO - TANTADAY				75,135.67
02.05.06.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES-TANTADAY	glb	1.00	54,653.26	54,653.26
02.05.06.02	FLETE RURAL DE MATERIALES-TANTADAY	glb	1.00	20,482.41	20,482.41
03	COMPONENTE SOCIAL				152,033.65
03.01	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA - CASERIO CARMUT				24,175.59
03.01.01	PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO				10,421.00
03.01.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION				3,888.36
03.01.01.01.01	DIAGNOSTICO DE LA ORGANIZACION COMUNAL OC - JASS PRESTADOR DESERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACION DE RESULTADOS)	glb	1.00	343.18	343.18
03.01.01.01.02	REUNION DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO	glb	1.00	106.45	106.45
03.01.01.01.03	ASISTENCIA TECNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA OC/JASS - AREAS COMERCIAL Y OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00	82.00	82.00
03.01.01.01.04	TALLER CON OC - JASS: REGLAMENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACION	glb	1.00	90.20	90.20
03.01.01.01.05	TALLER: FORMULACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL, CUOTA FAMILIAR	glb	1.00	92.35	92.35
03.01.01.01.06	ASISTENCIA TECNICA: INCORPORACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI.	glb	1.00	91.20	91.20
03.01.01.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA OC - JASS (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTION)	glb	1.00	90.35	90.35
03.01.01.01.08	ASESORAMIENTO TECNICO PARA LA ADQUISICION E IMPLEMENTACION DEL SOFTWARE/ USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTION PARA EL AREA COMERCIAL	glb	1.00	93.45	93.45
03.01.01.01.09	TALLER: ORGANIZACION, ROLES Y FUNCIONES DE LA OC - JASS	glb	1.00	94.05	94.05
03.01.01.01.10	TALLER: CULTURA HIDRICA	glb	1.00	97.20	97.20
03.01.01.01.11	SESION EDUCATIVA: ELABORACION DEL INFORME ECONOMICO Y RENDICION DE CUENTAS	glb	1.00	94.05	94.05
03.01.01.01.12	IMPLEMENTACION DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL - OC - JASS	glb	1.00	2,613.88	2,613.88
03.01.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO				6,532.64
03.01.01.02.01	SESION EDUCATIVA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	glb	2.00	175.01	350.02
03.01.01.02.02	SESION EDUCATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	glb	2.00	291.92	583.84
03.01.01.02.03	SESION DEMOSTRATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS (TEORICO Y PRACTICA)	glb	2.00	738.84	1,477.68
03.01.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	glb	2.00	99.00	198.00
03.01.01.02.05	PRACTICA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	glb	2.00	358.98	717.96


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMunicipalidad Distrital de CharatCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.02.06	TALLER: CLORACION DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACION	glb	2.00	394.06	788.12
03.01.01.02.07	SESION EDUCATIVA: ADECUACION Y/O FORMULACION DEL PLAN DE ACCION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	2.00	187.11	374.22
03.01.01.02.08	TALLER: GASFITERIA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS	glb	2.00	730.38	1,460.76
03.01.01.02.09	ADECUACION PEDAGOGICA, DISEÑO E IMPRESION DEL MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO	glb	2.00	122.88	245.76
03.01.01.02.10	MEDICION DE INDICADORES Y SOCIALIZACION DE RESULTADOS	glb	2.00	168.14	336.28
03.01.02	PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA				13,754.59
03.01.02.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERISTICAS DE LA OPCION TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TÉCNICO)	glb	1.00	283.78	283.78
03.01.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACION Y VALIDACION DE PADRON DE BENEFICIARIOS	glb	23.00	85.70	1,971.10
03.01.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACION DEL PADRON DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACION UNILATERAL DEL BENEFICIO PARA LA INSTALACION INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS ES USB)	glb	1.00	59.30	59.30
03.01.02.04	DIAGNOSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	glb	17.00	4.00	68.00
03.01.02.05	ASAMBLEA DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISION DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL	glb	1.00	275.27	275.27
03.01.02.06	SESION DE CAPACITACION N° 01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	glb	2.00	39.68	79.36
03.01.02.07	TALLER N° 01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	glb	1.00	109.18	109.18
03.01.02.08	TALLER N° 02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE	glb	1.00	125.28	125.28
03.01.02.09	TALLER N° 03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCION DE UTENSILLOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS	glb	1.00	111.33	111.33
03.01.02.10	TALLER N° 04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRITICOS Y TECNICA DE LAVADO DE MANOS)	glb	1.00	136.48	136.48
03.01.02.11	TALLER N° 05: CULTURA DE PAGO	glb	1.00	346.60	346.60
03.01.02.12	TALLER N° 06: HIGIENE PERSONAL	glb	1.00	111.01	111.01
03.01.02.13	TALLER N° 07: DISPOSICION SANITARIA DE RESIDUOS SOLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	glb	1.00	254.88	254.88
03.01.02.14	SESION DEMOSTRATIVA N° 01: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	glb	2.00	157.96	315.92
03.01.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 02, 03, 04	glb	23.00	65.45	1,505.35
03.01.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 06, 07 Y SESION DEMOSTRATIVA N° 01	glb	23.00	1.05	24.15
03.01.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA	glb	23.00	1.05	24.15
03.01.02.18	SESION EDUCATIVA N° 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA	glb	4.00	123.02	492.08
03.01.02.19	SESION EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	glb	4.00	429.52	1,718.08
03.01.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPCION TECNOLÓGICA DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICION ADECUADA DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	741.20	741.20


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



Presupuesto

Presupuesto

1101018

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARAT

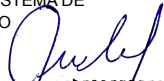
Costo al


26/05/2024

Lugar

LA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.21	COMUNICACION COMUNITARIA	glb	1.00	1,280.00	1,280.00
03.01.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	glb	2.00	1,697.99	3,395.98
03.01.02.23	DIAGNOSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	glb	17.00	2.40	40.80
03.01.02.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACION DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	276.85	276.85
03.01.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	glb	1.00	8.46	8.46
03.02	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA - CASERIO CHACLIANDAS				32,885.21
03.02.01	PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO				10,421.00
03.02.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION				3,888.36
03.02.01.01.01	DIAGNOSTICO DE LA ORGANIZACION COMUNAL OC - JASS PRESTADOR DESERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACION DE RESULTADOS)	glb	1.00	343.18	343.18
03.02.01.01.02	REUNION DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMATICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO	glb	1.00	106.45	106.45
03.02.01.01.03	ASISTENCIA TECNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA OC/JASS - AREAS COMERCIAL Y OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00	82.00	82.00
03.02.01.01.04	TALLER CON OC - JASS: REGLAMENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACION	glb	1.00	90.20	90.20
03.02.01.01.05	TALLER: FORMULACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL, CUOTA FAMILIAR	glb	1.00	92.35	92.35
03.02.01.01.06	ASISTENCIA TECNICA: INCORPORACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI.	glb	1.00	91.20	91.20
03.02.01.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA OC - JASS (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTION)	glb	1.00	90.35	90.35
03.02.01.01.08	ASESORAMIENTO TECNICO PARA LA ADQUISICION E IMPLEMENTACION DEL SOFTWARE/ USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTION PARA EL AREA COMERCIAL	glb	1.00	93.45	93.45
03.02.01.01.09	TALLER: ORGANIZACION, ROLES Y FUNCIONES DE LA OC - JASS	glb	1.00	94.05	94.05
03.02.01.01.10	TALLER: CULTURA HIDRICA	glb	1.00	97.20	97.20
03.02.01.01.11	SESION EDUCATIVA: ELABORACION DEL INFORME ECONOMICO Y RENDICION DE CUENTAS	glb	1.00	94.05	94.05
03.02.01.01.12	IMPLEMENTACION DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL - OC - JASS	glb	1.00	2,613.88	2,613.88
03.02.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO				6,532.64
03.02.01.02.01	SESION EDUCATIVA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	glb	2.00	175.01	350.02
03.02.01.02.02	SESION EDUCATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	glb	2.00	291.92	583.84
03.02.01.02.03	SESION DEMOSTRATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS (TEORICO Y PRACTICA)	glb	2.00	738.84	1,477.68
03.02.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	glb	2.00	99.00	198.00
03.02.01.02.05	PRACTICA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	glb	2.00	358.98	717.96
03.02.01.02.06	TALLER: CLORACION DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACION	glb	2.00	394.06	788.12
03.02.01.02.07	SESION EDUCATIVA: ADECUACION Y/O FORMULACION DEL PLAN DE ACCION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	2.00	187.11	374.22
03.02.01.02.08	TALLER: GASFITERIA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS	glb	2.00	730.38	1,460.76
03.02.01.02.09	ADECUACION PEDAGOGICA, DISEÑO E IMPRESION DEL MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO	glb	2.00	122.88	245.76


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



Presupuesto

Presupuesto

1101018

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARAT


Costo al


26/05/2024

Lugar

LA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.02.10	MEDICION DE INDICADORES Y SOCIALIZACION DE RESULTADOS	glb	2.00	168.14	336.28
03.02.02	PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA				22,464.21
03.02.02.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERISTICAS DE LA OPCION TECNOLOGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO)	glb	1.00	623.78	623.78
03.02.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACION Y VALIDACION DE PADRON DE BENEFICIARIOS	glb	57.00	85.70	4,884.90
03.02.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACION DEL PADRON DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACION UNILATERAL DEL BENEFICIO PARA LA INSTALACION INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS ES USB)	glb	1.00	59.30	59.30
03.02.02.04	DIAGNOSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	glb	31.00	4.00	124.00
03.02.02.05	ASAMBLEA DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISION DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL	glb	1.00	615.27	615.27
03.02.02.06	SESION DE CAPACITACION N° 01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	glb	2.00	39.68	79.36
03.02.02.07	TALLER N° 01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	glb	3.00	109.18	327.54
03.02.02.08	TALLER N° 02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE	glb	3.00	125.28	375.84
03.02.02.09	TALLER N° 03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCION DE UTENSILLOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS	glb	3.00	111.33	333.99
03.02.02.10	TALLER N° 04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRITICOS Y TECNICA DE LAVADO DE MANOS)	glb	3.00	136.48	409.44
03.02.02.11	TALLER N° 05: CULTURA DE PAGO	glb	3.00	346.60	1,039.80
03.02.02.12	TALLER N° 06: HIGIENE PERSONAL	glb	3.00	111.01	333.03
03.02.02.13	TALLER N° 07: DISPOSICION SANITARIA DE RESIDUOS SOLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	glb	3.00	254.88	764.64
03.02.02.14	SESION DEMOSTRATIVA N° 01: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	glb	2.00	157.96	315.92
03.02.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 02, 03, 04	glb	57.00	65.45	3,730.65
03.02.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 06, 07 Y SESION DEMOSTRATIVA N° 01	glb	57.00	1.05	59.85
03.02.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA	glb	57.00	1.05	59.85
03.02.02.18	SESION EDUCATIVA N° 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA	glb	4.00	123.02	492.08
03.02.02.19	SESION EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	glb	4.00	429.52	1,718.08
03.02.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPCION TECNOLOGICA DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICION ADECUADA DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	741.20	741.20
03.02.02.21	COMUNICACION COMUNITARIA	glb	1.00	1,280.00	1,280.00
03.02.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	glb	2.00	1,697.99	3,395.98
03.02.02.23	DIAGNOSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	glb	31.00	2.40	74.40
03.02.02.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACION DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	616.85	616.85
03.02.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	glb	1.00	8.46	8.46


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.



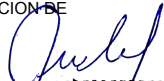
Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA - CASERIO CUNGUNDAY				39,253.66
03.03.01	PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO				10,421.00
03.03.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION				3,888.36
03.03.01.01.01	DIAGNOSTICO DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL - UGM PRESTADOR DESERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACION DE RESULTADOS)	glb	1.00	343.18	343.18
03.03.01.01.02	REUNION DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO	glb	1.00	106.45	106.45
03.03.01.01.03	ASISTENCIA TECNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA OC/JASS - AREAS COMERCIAL Y OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00	82.00	82.00
03.03.01.01.04	TALLER CON OC - JASS: REGLAMENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACION	glb	1.00	90.20	90.20
03.03.01.01.05	TALLER: FORMULACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL, CUOTA FAMILIAR	glb	1.00	92.35	92.35
03.03.01.01.06	ASISTENCIA TECNICA: INCORPORACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI.	glb	1.00	91.20	91.20
03.03.01.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA OC - JASS (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTION)	glb	1.00	90.35	90.35
03.03.01.01.08	ASESORAMIENTO TECNICO PARA LA ADQUISICION E IMPLEMENTACION DEL SOFTWARE/ USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTION PARA EL AREA COMERCIAL	glb	1.00	93.45	93.45
03.03.01.01.09	TALLER: ORGANIZACION, ROLES Y FUNCIONES DE LA OC - JASS	glb	1.00	94.05	94.05
03.03.01.01.10	TALLER: CULTURA HIDRICA	glb	1.00	97.20	97.20
03.03.01.01.11	SESION EDUCATIVA: ELABORACION DEL INFORME ECONOMICO Y RENDICION DE CUENTAS	glb	1.00	94.05	94.05
03.03.01.01.12	IMPLEMENTACION DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL - OC - JASS	glb	1.00	2,613.88	2,613.88
03.03.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO				6,532.64
03.03.01.02.01	SESION EDUCATIVA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	glb	2.00	175.01	350.02
03.03.01.02.02	SESION EDUCATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	glb	2.00	291.92	583.84
03.03.01.02.03	SESION DEMOSTRATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS (TEORICO Y PRACTICA)	glb	2.00	738.84	1,477.68
03.03.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	glb	2.00	99.00	198.00
03.03.01.02.05	PRACTICA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	glb	2.00	358.98	717.96
03.03.01.02.06	TALLER: CLORACION DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACION	glb	2.00	394.06	788.12
03.03.01.02.07	SESION EDUCATIVA: ADECUACION Y/O FORMULACION DEL PLAN DE ACCION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	2.00	187.11	374.22
03.03.01.02.08	TALLER: GASFITERIA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS	glb	2.00	730.38	1,460.76
03.03.01.02.09	ADECUACION PEDAGOGICA, DISEÑO E IMPRESION DEL MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO	glb	2.00	122.88	245.76
03.03.01.02.10	MEDICION DE INDICADORES Y SOCIALIZACION DE RESULTADOS	glb	2.00	168.14	336.28
03.03.02	PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA				28,832.66
03.03.02.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERISTICAS DE LA OPCION TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO)	glb	1.00	1,043.78	1,043.78
03.03.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACION Y VALIDACION DE PADRON DE BENEFICIARIOS	glb	90.00	85.70	7,713.00


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACION DEL PADRON DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACION UNILATERAL DEL BENEFICIO PARA LA INSTALACION INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS ES USB)	glb	1.00	59.30	59.30
03.03.02.04	DIAGNOSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	glb	39.00	4.00	156.00
03.03.02.05	ASAMBLEA DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISION DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL	glb	1.00	1,035.27	1,035.27
03.03.02.06	SESION DE CAPACITACION N° 01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	glb	2.00	39.68	79.36
03.03.02.07	TALLER N° 01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	glb	3.00	109.18	327.54
03.03.02.08	TALLER N° 02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE	glb	3.00	125.28	375.84
03.03.02.09	TALLER N° 03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCION DE UTENSILLOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS	glb	3.00	111.33	333.99
03.03.02.10	TALLER N° 04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRITICOS Y TECNICA DE LAVADO DE MANOS)	glb	3.00	136.48	409.44
03.03.02.11	TALLER N° 05: CULTURA DE PAGO	glb	3.00	346.60	1,039.80
03.03.02.12	TALLER N° 06: HIGIENE PERSONAL	glb	3.00	111.01	333.03
03.03.02.13	TALLER N° 07: DISPOSICION SANITARIA DE RESIDUOS SOLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	glb	3.00	254.88	764.64
03.03.02.14	SESION DEMOSTRATIVA N° 01: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	glb	2.00	157.96	315.92
03.03.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 02, 03, 04	glb	90.00	65.45	5,890.50
03.03.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 06, 07 Y SESION DEMOSTRATIVA N° 01	glb	90.00	1.05	94.50
03.03.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA	glb	90.00	1.05	94.50
03.03.02.18	SESION EDUCATIVA N° 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA	glb	4.00	123.02	492.08
03.03.02.19	SESION EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	glb	4.00	429.52	1,718.08
03.03.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPCION TECNOLOGICA DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICION ADECUADA DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	741.20	741.20
03.03.02.21	COMUNICACION COMUNITARIA	glb	1.00	1,280.00	1,280.00
03.03.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	glb	2.00	1,697.99	3,395.98
03.03.02.23	DIAGNOSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	glb	39.00	2.40	93.60
03.03.02.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACION DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	1,036.85	1,036.85
03.03.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	glb	1.00	8.46	8.46
03.04	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA - CASERIO JULGUEDA				30,608.15
03.04.01	PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO				10,421.00
03.04.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION				3,888.36
03.04.01.01.01	DIAGNOSTICO DE LA ORGANIZACION COMUNAL OC - JASS PRESTADOR DESERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACION DE RESULTADOS)	glb	1.00	343.18	343.18


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.01.01.02	REUNION DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO	glb	1.00	106.45	106.45
03.04.01.01.03	ASISTENCIA TECNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA OC/JASS - AREAS COMERCIAL Y OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00	82.00	82.00
03.04.01.01.04	TALLER CON OC - JASS: REGLAMENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACION	glb	1.00	90.20	90.20
03.04.01.01.05	TALLER: FORMULACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL, CUOTA FAMILIAR	glb	1.00	92.35	92.35
03.04.01.01.06	ASISTENCIA TECNICA: INCORPORACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI.	glb	1.00	91.20	91.20
03.04.01.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA OC - JASS (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTION)	glb	1.00	90.35	90.35
03.04.01.01.08	ASESORAMIENTO TECNICO PARA LA ADQUISICION E IMPLEMENTACION DEL SOFTWARE/ USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTION PARA EL AREA COMERCIAL	glb	1.00	93.45	93.45
03.04.01.01.09	TALLER: ORGANIZACION, ROLES Y FUNCIONES DE LA OC - JASS	glb	1.00	94.05	94.05
03.04.01.01.10	TALLER: CULTURA HIDRICA	glb	1.00	97.20	97.20
03.04.01.01.11	SESION EDUCATIVA: ELABORACION DEL INFORME ECONOMICO Y RENDICION DE CUENTAS	glb	1.00	94.05	94.05
03.04.01.01.12	IMPLEMENTACION DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL - OC - JASS	glb	1.00	2,613.88	2,613.88
03.04.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO				6,532.64
03.04.01.02.01	SESION EDUCATIVA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	glb	2.00	175.01	350.02
03.04.01.02.02	SESION EDUCATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	glb	2.00	291.92	583.84
03.04.01.02.03	SESION DEMOSTRATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS (TEORICO Y PRACTICA)	glb	2.00	738.84	1,477.68
03.04.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	glb	2.00	99.00	198.00
03.04.01.02.05	PRACTICA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	glb	2.00	358.98	717.96
03.04.01.02.06	TALLER: CLORACION DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACION	glb	2.00	394.06	788.12
03.04.01.02.07	SESION EDUCATIVA: ADECUACION Y/O FORMULACION DEL PLAN DE ACCION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	2.00	187.11	374.22
03.04.01.02.08	TALLER: GASFITERIA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS	glb	2.00	730.38	1,460.76
03.04.01.02.09	ADECUACION PEDAGOGICA, DISEÑO E IMPRESION DEL MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO	glb	2.00	122.88	245.76
03.04.01.02.10	MEDICION DE INDICADORES Y SOCIALIZACION DE RESULTADOS	glb	2.00	168.14	336.28
03.04.02	PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA				20,187.15
03.04.02.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERISTICAS DE LA OPCION TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO)	glb	1.00	573.78	573.78
03.04.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACION Y VALIDACION DE PADRON DE BENEFICIARIOS	glb	51.00	85.70	4,370.70
03.04.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACION DEL PADRON DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACION UNILATERAL DEL BENEFICIO PARA LA INSTALACION INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS ES USB)	glb	1.00	59.30	59.30
03.04.02.04	DIAGNOSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	glb	29.00	4.00	116.00


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.02.05	ASAMBLEA DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISION DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL	glb	1.00	565.27	565.27
03.04.02.06	SESION DE CAPACITACION N° 01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	glb	2.00	39.68	79.36
03.04.02.07	TALLER N° 01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	glb	2.00	109.18	218.36
03.04.02.08	TALLER N° 02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE	glb	2.00	125.28	250.56
03.04.02.09	TALLER N° 03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCION DE UTENSILLOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS	glb	2.00	111.33	222.66
03.04.02.10	TALLER N° 04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRITICOS Y TECNICA DE LAVADO DE MANOS)	glb	2.00	136.48	272.96
03.04.02.11	TALLER N° 05: CULTURA DE PAGO	glb	2.00	346.60	693.20
03.04.02.12	TALLER N° 06: HIGIENE PERSONAL	glb	2.00	111.01	222.02
03.04.02.13	TALLER N° 07: DISPOSICION SANITARIA DE RESIDUOS SOLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	glb	2.00	254.88	509.76
03.04.02.14	SESION DEMOSTRATIVA N° 01: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	glb	2.00	157.96	315.92
03.04.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 02, 03, 04	glb	51.00	65.45	3,337.95
03.04.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 06, 07 Y SESION DEMOSTRATIVA N° 01	glb	51.00	1.05	53.55
03.04.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA	glb	51.00	1.05	53.55
03.04.02.18	SESION EDUCATIVA N° 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA	glb	4.00	123.02	492.08
03.04.02.19	SESION EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	glb	4.00	429.52	1,718.08
03.04.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPCION TECNOLÓGICA DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICION ADECUADA DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	741.20	741.20
03.04.02.21	COMUNICACION COMUNITARIA	glb	1.00	1,280.00	1,280.00
03.04.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	glb	2.00	1,697.99	3,395.98
03.04.02.23	DIAGNOSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	glb	29.00	2.40	69.60
03.04.02.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACION DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	566.85	566.85
03.04.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	glb	1.00	8.46	8.46
03.05	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA - CASERIO TANTADAY				25,111.04
03.05.01	PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO				10,421.00
03.05.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION				3,888.36
03.05.01.01.01	DIAGNOSTICO DE LA ORGANIZACION COMUNAL OC - JASS PRESTADOR DESERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACION DE RESULTADOS)	glb	1.00	343.18	343.18
03.05.01.01.02	REUNION DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DE SERVICIO	glb	1.00	106.45	106.45
03.05.01.01.03	ASISTENCIA TECNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA OC/JASS - AREAS COMERCIAL Y OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00	82.00	82.00
03.05.01.01.04	TALLER CON OC - JASS: REGLAMENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACION	glb	1.00	90.20	90.20


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto


Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARATCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.01.01.05	TALLER: FORMULACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL, CUOTA FAMILIAR	glb	1.00	92.35	92.35
03.05.01.01.06	ASISTENCIA TECNICA: INCORPORACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI.	glb	1.00	91.20	91.20
03.05.01.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA OC - JASS (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTION)	glb	1.00	90.35	90.35
03.05.01.01.08	ASESORAMIENTO TECNICO PARA LA ADQUISICION E IMPLEMENTACION DEL SOFTWARE/ USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTION PARA EL AREA COMERCIAL	glb	1.00	93.45	93.45
03.05.01.01.09	TALLER: ORGANIZACION, ROLES Y FUNCIONES DE LA OC - JASS	glb	1.00	94.05	94.05
03.05.01.01.10	TALLER: CULTURA HIDRICA	glb	1.00	97.20	97.20
03.05.01.01.11	SESION EDUCATIVA: ELABORACION DEL INFORME ECONOMICO Y RENDICION DE CUENTAS	glb	1.00	94.05	94.05
03.05.01.01.12	IMPLEMENTACION DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL - OC - JASS	glb	1.00	2,613.88	2,613.88
03.05.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO				6,532.64
03.05.01.02.01	SESION EDUCATIVA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	glb	2.00	175.01	350.02
03.05.01.02.02	SESION EDUCATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	glb	2.00	291.92	583.84
03.05.01.02.03	SESION DEMOSTRATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS (TEORICO Y PRACTICA)	glb	2.00	738.84	1,477.68
03.05.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	glb	2.00	99.00	198.00
03.05.01.02.05	PRACTICA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	glb	2.00	358.98	717.96
03.05.01.02.06	TALLER: CLORACION DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACION	glb	2.00	394.06	788.12
03.05.01.02.07	SESION EDUCATIVA: ADECUACION Y/O FORMULACION DEL PLAN DE ACCION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	2.00	187.11	374.22
03.05.01.02.08	TALLER: GASFITERIA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS	glb	2.00	730.38	1,460.76
03.05.01.02.09	ADECUACION PEDAGOGICA, DISEÑO E IMPRESION DEL MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO	glb	2.00	122.88	245.76
03.05.01.02.10	MEDICION DE INDICADORES Y SOCIALIZACION DE RESULTADOS	glb	2.00	168.14	336.28
03.05.02	PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA				14,690.04
03.05.02.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERISTICAS DE LA OPCION TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO)	glb	1.00	333.78	333.78
03.05.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACION Y VALIDACION DE PADRON DE BENEFICIARIOS	glb	28.00	85.70	2,399.60
03.05.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACION DEL PADRON DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACION UNILATERAL DEL BENEFICIO PARA LA INSTALACION INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS ES USB)	glb	1.00	59.30	59.30
03.05.02.04	DIAGNOSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	glb	20.00	4.00	80.00
03.05.02.05	ASAMBLEA DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/ SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISION DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL	glb	1.00	325.27	325.27
03.05.02.06	SESION DE CAPACITACION N° 01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	glb	2.00	39.68	79.36
03.05.02.07	TALLER N° 01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	glb	1.00	109.18	109.18


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950



Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.




Presupuesto

Presupuesto1101018“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

ClienteMunicipalidad Distrital de CharatCosto al26/05/2024

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - CHARAT

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.02.08	TALLER N° 02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE	glb	1.00	125.28	125.28
03.05.02.09	TALLER N° 03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCION DE UTENSILLOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS	glb	1.00	111.33	111.33
03.05.02.10	TALLER N° 04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRITICOS Y TECNICA DE LAVADO DE MANOS)	glb	1.00	136.48	136.48
03.05.02.11	TALLER N° 05: CULTURA DE PAGO	glb	1.00	346.60	346.60
03.05.02.12	TALLER N° 06: HIGIENE PERSONAL	glb	1.00	111.01	111.01
03.05.02.13	TALLER N° 07: DISPOSICION SANITARIA DE RESIDUOS SOLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	glb	1.00	254.88	254.88
03.05.02.14	SESION DEMOSTRATIVA N° 01: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	glb	2.00	157.96	315.92
03.05.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 02, 03, 04	glb	28.00	65.45	1,832.60
03.05.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 06, 07 Y SESION DEMOSTRATIVA N° 01	glb	28.00	1.05	29.40
03.05.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA	glb	28.00	1.05	29.40
03.05.02.18	SESION EDUCATIVA N° 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA	glb	4.00	123.02	492.08
03.05.02.19	SESION EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	glb	4.00	429.52	1,718.08
03.05.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPCION TECNOLOGICA DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICION ADECUADA DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	741.20	741.20
03.05.02.21	COMUNICACION COMUNITARIA	glb	1.00	1,280.00	1,280.00
03.05.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	glb	2.00	1,697.99	3,395.98
03.05.02.23	DIAGNOSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	glb	20.00	2.40	48.00
03.05.02.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACION DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	326.85	326.85
03.05.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	glb	1.00	8.46	8.46
COSTO DIRECTO					5,461,010.82
GASTOS GENERALES (10% CD)					546,101.08
UTILIDAD (5 % CD)					273,050.54
SUB TOTAL S/.					6,280,162.44
IGV (18 %)					1,130,429.24
COSTO DE OBRA S/.					7,410,591.68
SUPERVISION (5% VR)					370,529.58
COSTO TOTAL DE OBRA S/.					7,781,121.26
EXPEDIENTE TECNICO					67,763.25
INVERSION TOTAL S/.					7,848,884.51


Francisco H. Chiroque Noriega
ING. CIVIL
R. CIP. 194950

Fecha : 06/06/2024 01:11:59p.m.

