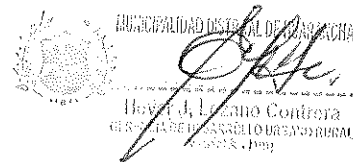


PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abigail R. Rodríguez Nuñez
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Hoyt J. Llamas Contreras
JEFE DE LA DIVISION DE DESARROLLO URBANO
Y RURAL

**"MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA
POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO
EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA
CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL -OTUZCO - LA LIBERTAD"**

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cuenta PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Coslo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				3,410,567.49
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				179,565.86
01.01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	MES	8.00	1,000.00	8,000.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X4.80M	UND	3.00	1,343.16	4,029.48
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	16,500.00	16,500.00
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS - BAÑOS QUIMICOS (EJECUTIVO CON LAVAMANOS)	MES	6.00	228.36	1,810.88
01.01.05	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	70,191.60	70,191.60
01.01.06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL TOTAL DE OBRA (VER DESAGREGADO)	GLB	1.00	78,055.00	78,055.00
01.02	LOCALIDAD TRES PIEDRAS				1,331,176.86
01.02.01	CAPTACIÓN MANANTIAL DE LADERA - COSHCATE (01 UND)				14,535.84
01.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				53.21
01.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	31.00	0.77	23.87
01.02.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.07	2.65	29.34
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,289.79
01.02.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	8.91	63.03	561.60
01.02.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	11.82	4.61	54.49
01.02.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.68	40.90	27.81
01.02.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.29	25.78	265.07
01.02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.29	36.92	379.91
01.02.01.02.06	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.01	91.11	0.91
01.02.01.03	FILTROS				160.76
01.02.01.03.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA FINA 3/4" a 1"	M3	0.29	104.39	30.27
01.02.01.03.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA GRUESA 1 1/2" a 2"	M3	1.25	104.39	130.49
01.02.01.04	CONCRETO SIMPLE				1,837.74
01.02.01.04.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	3.88	42.98	166.76
01.02.01.04.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	1.79	360.25	680.65
01.02.01.04.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. - PARA RELLENO	M3	3.11	273.99	852.08
01.02.01.04.04	LECHADA DE CEMENTO	M3	0.47	294.15	138.25
01.02.01.05	CONCRETO ARMADO				4,724.87
01.02.01.05.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	160.63	6.91	949.32
01.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.68	58.36	2,018.69
01.02.01.05.03	CONCRETO FC 280 KG/CM2	M3	1.88	557.92	1,046.89
01.02.01.05.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.63	463.12	708.57
01.02.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,079.00
01.02.01.06.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	18.63	31.69	587.22
01.02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	2.18	28.62	58.03
01.02.01.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	12.34	35.15	433.75
01.02.01.07	CARPINTERIA METALICA				881.69
01.02.01.07.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00	412.61	825.22
01.02.01.07.02	REJILLA METALICA 0.20x0.20 m, EN SUMIDERO	UND	1.00	56.47	56.47
01.02.01.08	ACCESORIOS				431.57
01.02.01.08.01	ACCESORIOS DE SALIDA DE CAPTACION COSHCATE Ø=1" - SUM / INST	GLB	1.00	231.85	231.85
01.02.01.08.02	ACCESORIOS DE LIMPIA DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	139.77	139.77
01.02.01.08.03	ACCESORIOS TUBERIA DE VENTILACIÓN DE CAPTACION Ø=2" - SUM /	GLB	1.00	59.95	59.95
01.02.01.09	CERCO PERIMETRICO				3,078.63
01.02.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.05
01.02.01.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	9.08	0.77	6.99
01.02.01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.08	2.65	24.06

Fecha: 17/07/2024 11:50:49


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abel R. Rodríguez Nuñez
JEFE DEL MUNICIPIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZZO - LA LIBERTAD
Clienle PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZZO - HUARANCHAL Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				127.86
01.02.01.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.86	63.03	54.21
01.02.01.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.44	4.14	5.96
01.02.01.09.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.08	25.76	27.82
01.02.01.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.08	36.92	39.87
01.02.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				441.49
01.02.01.09.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.89	442.94	394.22
01.02.01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.81	58.36	47.27
01.02.01.09.04	CARPINTERIA METALICA				2,478.23
01.02.01.09.04.01	COLUMNA DE TUBO DE F"G" 2" X 2.5mm	UND	9.00	56.71	510.39
01.02.01.09.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.25 X1.95m	UND	2.00	217.41	434.82
01.02.01.09.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.60 X1.95m	UND	6.00	238.13	1,428.78
01.02.01.09.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.00 X1.95m	UND	1.00	104.24	104.24
01.02.01.10	PINTURA				998.58
01.02.01.10.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	17.57	14.16	248.62
01.02.01.10.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	2.56	36.67	93.62
01.02.01.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	41.15	15.95	656.34
01.02.02	CAPTACION MANANTIAL DE LADERA - "LOS UHITRES" (01 UND)				14,535.84
01.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				53.21
01.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	31.00	0.77	23.87
01.02.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.07	2.65	29.34
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,289.79
01.02.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	8.91	63.03	561.60
01.02.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	11.82	4.61	54.49
01.02.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.68	40.90	27.81
01.02.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.29	26.76	266.07
01.02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.29	36.92	379.91
01.02.02.02.06	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.01	91.11	0.91
01.02.02.03	FILTROS				160.76
01.02.02.03.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA FINA 3/4" a 1"	M3	0.29	104.39	30.27
01.02.02.03.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA GRUESA 1 1/2" a 2"	M3	1.25	104.39	130.49
01.02.02.04	CONCRETO SIMPLE				1,837.74
01.02.02.04.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=180 kg/cm2, e=0.10m	M2	3.88	42.96	166.76
01.02.02.04.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	1.79	380.26	680.65
01.02.02.04.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.- PARA RELLENO	M3	3.11	273.96	852.06
01.02.02.04.04	LECHADA DE CEMENTO	M3	0.47	294.15	138.25
01.02.02.05	CONCRETO ARMADO				4,724.87
01.02.02.05.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	160.03	5.81	949.32
01.02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.58	68.38	2,018.09
01.02.02.05.03	CONCRETO f'c=280 KG/CM2	M3	1.88	657.92	1,049.89
01.02.02.05.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.53	463.12	708.57
01.02.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,079.00
01.02.02.06.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	18.53	31.69	587.22
01.02.02.06.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	2.18	26.62	58.03
01.02.02.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	12.34	35.15	433.75
01.02.02.07	CARPINTERIA METALICA				881.69
01.02.02.07.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00	412.61	825.22
01.02.02.07.02	REJILLA METALICA 0.20x0.20 m, EN SUMIDERO	UND	1.00	56.47	56.47
01.02.02.08	ACCESORIOS				431.57

Fecha : 17/07/2024 11:50:49


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abigay R. Rodríguez Nuñez
 ALCALDESA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
- OTUZCO - LA LIBERTAD

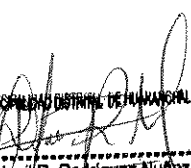
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.02.08.01	ACCESORIOS DE SALIDA DE CAPTACION LOS UHITRES Ø=1" - SUM /	GLB	1.00	231.85	231.85
	INST				
01.02.02.08.02	ACCESORIOS DE LIMPIA DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	139.77	139.77
01.02.02.08.03	ACCESORIOS TUBERIA DE VENTILACIÓN DE CAPTACION Ø=2" - SUM /	GLB	1.00	59.95	59.95
	INST				
01.02.02.09	CERCO PERIMETRICO				3,078.63
01.02.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.85
01.02.02.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	9.08	0.77	6.99
01.02.02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.08	2.85	24.08
01.02.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				127.88
01.02.02.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.86	63.03	54.21
01.02.02.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.44	4.14	5.96
01.02.02.09.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.08	25.76	27.82
01.02.02.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.08	36.82	39.87
01.02.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				441.49
01.02.02.09.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	M3	0.89	442.94	394.22
01.02.02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.81	58.36	47.27
01.02.02.09.04	CARPINTERIA METALICA				2,478.23
01.02.02.09.04.01	COLUMNA DE TUBO DE F" G" 2" X 2.5mm	UND	9.00	56.71	510.39
01.02.02.09.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.25 X 1.95m	UND	2.00	217.41	434.82
01.02.02.09.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.60 X 1.95m	UND	6.00	238.13	1,428.78
01.02.02.09.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.00 X 1.95m	UND	1.00	104.24	104.24
01.02.02.10	PINTURA				998.58
01.02.02.10.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	17.57	14.16	248.62
01.02.02.10.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	2.58	36.57	93.62
01.02.02.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	41.15	15.95	656.34
01.02.03	CAPTACION MANANTIAL DE LADERA - "LAS MUSHCAS" (01 UND)				14,622.64
01.02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				140.01
01.02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	31.00	0.77	23.87
01.02.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.07	2.65	29.34
01.02.03.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	M3	0.51	39.40	20.09
01.02.03.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	M3	0.67	25.76	17.26
01.02.03.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES	M3	0.67	73.60	49.45
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,289.79
01.02.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	8.91	63.03	561.60
01.02.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	11.82	4.61	54.49
01.02.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.68	40.90	27.81
01.02.03.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.29	25.76	265.07
01.02.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.29	36.82	379.91
01.02.03.02.06	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.01	91.11	0.91
01.02.03.03	FILTROS				160.76
01.02.03.03.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA FINA 3/4" a 1"	M3	0.29	104.39	30.27
01.02.03.03.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA GRUESA 1 1/2" a 2"	M3	1.25	104.39	130.49
01.02.03.04	CONCRETO SIMPLE				1,837.74
01.02.03.04.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , e=0.10m	M2	3.88	42.98	166.76
01.02.03.04.02	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ²	M3	1.79	380.25	680.65
01.02.03.04.03	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² + 30% P.M. - PARA RELLENO	M3	3.11	273.98	852.06
01.02.03.04.04	LECHADA DE CEMENTO	M3	0.47	294.15	138.25
01.02.03.05	CONCRETO ARMADO				4,724.87
01.02.03.05.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	KG	160.63	5.91	949.32

Fecha: 17/07/2024 11:50:49


 Representante Legal
 Poder Judicial
 Oficina de Asesoría Jurídica


 MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
 Abigail R. Rodríguez Núñez
 JEFE DEL INSPECCION DE OBRAS Y PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL.
-OTUZCO - LA LIBERTAD
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL Costo al 17/07/2024
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.58	58.36	2,016.09
01.02.03.05.03	CONCRETO F'c 280 KG/CM2	M3	1.88	557.92	1,048.89
01.02.03.05.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.53	463.12	708.57
01.02.03.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,079.00
01.02.03.06.01	TARRAJE EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	18.53	31.69	587.22
01.02.03.06.02	TARRAJE INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	2.18	26.62	58.03
01.02.03.06.03	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	12.34	35.15	433.75
01.02.03.07	CARPINTERIA METALICA				881.69
01.02.03.07.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00	412.61	825.22
01.02.03.07.02	REJILLA METALICA 0.20x0.20 m, EN SUMIDERO	UND	1.00	56.47	56.47
01.02.03.08	ACCESORIOS				431.57
01.02.03.08.01	ACCESORIOS DE SALIDA DE CAPTACION LOS UHITRES Ø=1" - SUM /	GLB	1.00	231.85	231.85
01.02.03.08.02	ACCESORIOS DE LIMPIA DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	139.77	139.77
01.02.03.08.03	ACCESORIOS TUBERIA DE VENTILACIÓN DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	59.95	59.95
01.02.03.09	CERCO PERIMETRICO				3,078.83
01.02.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.05
01.02.03.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	9.08	0.77	6.99
01.02.03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.08	2.65	24.06
01.02.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				127.85
01.02.03.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.86	63.03	54.21
01.02.03.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.44	4.14	5.98
01.02.03.09.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.08	25.76	27.82
01.02.03.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.08	36.92	39.87
01.02.03.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				441.49
01.02.03.09.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.89	442.94	394.22
01.02.03.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.81	58.36	47.27
01.02.03.09.04	CARPINTERIA METALICA				2,478.23
01.02.03.09.04.01	COLUMNA DE TUBO DE F" G" 2" X 2.5mm	UND	9.00	56.71	510.39
01.02.03.09.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.25 X1.95m	UND	2.00	217.41	434.82
01.02.03.09.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.60 X1.95m	UND	6.00	236.13	1,428.78
01.02.03.09.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.00 X1.95m	UND	1.00	104.24	104.24
01.02.03.10	PINTURA				998.58
01.02.03.10.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	17.57	14.15	248.52
01.02.03.10.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	2.56	36.57	93.62
01.02.03.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	41.15	16.95	695.34
01.02.04	LÍNEA DE CONDUCCIÓN PROYECTADA - LOCALIDAD TRES PIEDRAS (HDPE 40mm - 1402.13m/ HDPE 32mm - 799.51m; TOTAL: 2201.64 m)				99,085.84
01.02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				2,781.24
01.02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	2.20	1,264.20	2,781.24
01.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66,339.40
01.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M	1,958.44	12.89	25,244.29
01.02.04.02.02	EXCAVACION NORMAL EN TERRENO ROCOSO	M	243.20	25.50	6,201.50
01.02.04.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	1,958.44	3.72	7,285.40
01.02.04.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO ROCOSO	M	243.20	5.30	1,288.96
01.02.04.02.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO P/TERRENO NORMAL	M	1,958.44	2.84	5,561.97
01.02.04.02.06	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO P/TERRENO ROCOSO	M	243.20	2.84	690.69
01.02.04.02.07	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO ZARANDEADO E=0.30m	M	1,958.44	4.61	9,028.41
01.02.04.02.08	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m	M	243.20	11.38	2,762.75

Fecha: 17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abel R. Rodríguez Nuñez
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EL GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYO
Hector J. Luján Contreras
GERENTE GENERAL DE LA OFICINA GENERAL DE ASESORIA Y APOYO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.02.04.02.09	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	187.14	26.76	4,820.73
01.02.04.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	93.57	36.92	3,454.60
01.02.04.03	INSTALACION DE TUBERIAS				26,586.57
01.02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1" CLASE 10 NTP 399.002:2009	M	799.51	9.28	7,419.45
01.02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE 40mm SDR17 PE 100 NTP ISO 4427	M	1,402.13	13.67	19,167.12
01.02.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS				648.60
01.02.04.04.01	ACCESORIOS EN LA LINEA DE CONDUCCION - LOCALIDAD TRES PIEDRAS	GLB	1.00	648.60	648.60
01.02.04.05	PRUEBA HIDRAULICA				2,730.03
01.02.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	2,201.64	1.24	2,730.03
01.02.05	VALVULA DE AIRE Ø1" EN LC - SECTOR TRES PIEDRAS (Ø1 UND Ø1")				802.86
01.02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				2.90
01.02.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	0.85	0.77	0.65
01.02.05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	0.85	2.65	2.25
01.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				55.44
01.02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.40	63.03	25.21
01.02.05.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	0.64	4.61	2.95
01.02.05.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.10	40.90	4.09
01.02.05.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	26.76	9.53
01.02.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	36.92	13.68
01.02.05.03	CONCRETO SIMPLE				271.28
01.02.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	0.60	42.98	25.79
01.02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	2.84	68.36	165.74
01.02.05.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.18	442.94	79.73
01.02.05.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				25.35
01.02.05.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	0.80	31.69	25.35
01.02.05.05	ACCESORIOS				188.45
01.02.05.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE D=1"	GLB	1.00	188.45	188.45
01.02.05.06	PINTURA				13.67
01.02.05.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	0.80	14.15	11.32
01.02.05.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.16	15.95	2.55
01.02.05.07	CARPINTERIA METALICA				242.61
01.02.05.07.01	TAPA METALICA 0.40x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	1.00	242.61	242.61
01.02.05.08	DRENAJE				3.08
01.02.05.08.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.02	63.03	1.26
01.02.05.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.02	91.11	1.82
01.02.06	VALVULA DE PURGA T-J EN LC (Ø3 UND Ø1") - SECTOR TRES PIEDRAS				3,359.60
01.02.06.01	OBRAS PRELIMINARES				19.32
01.02.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	5.65	0.77	4.35
01.02.06.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	5.65	2.65	14.97
01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				387.09
01.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	3.16	63.03	199.17
01.02.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO	M2	3.42	3.27	11.18
01.02.06.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.90	40.90	77.71
01.02.06.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.58	26.76	40.70
01.02.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.58	36.92	58.33
01.02.06.03	CONCRETO SIMPLE				1,180.90
01.02.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	2.28	42.98	97.99

Fecha: 17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abelardo Rodríguez Nuñez
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SECRETARÍA GENERAL DE HUARANCHAL
Hector J. Lozano Contreras
GERENTE DE DESARROLLO URBANO RURAL
Y ZONAS - COM

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	12.24	58.36	714.33
01.02.06.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.73	442.94	323.35
01.02.06.03.04	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADO	M3	0.05	380.25	19.01
01.02.06.03.05	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ + 30% P.M.	M3	0.08	327.71	26.22
01.02.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				76.06
01.02.06.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, $a=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	2.40	31.69	76.06
01.02.06.05	ACCESORIOS				736.62
01.02.06.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1"	GLB	3.00	245.54	736.62
01.02.06.06	PINTURA				56.93
01.02.06.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	2.40	14.15	33.96
01.02.06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	1.44	15.95	22.97
01.02.06.07	CARPINTERIA METALICA				892.83
01.02.06.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	3.00	297.61	892.83
01.02.06.08	DRENAJE				9.25
01.02.06.08.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.06	63.03	3.78
01.02.06.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.06	91.11	5.47
01.02.07	CAMARA ROMPE PRESION T-6 (Ø1"-Ø1 UND)				2,101.51
01.02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.69
01.02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	2.25	0.77	1.73
01.02.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	2.25	2.05	5.96
01.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				186.86
01.02.07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.27	63.03	80.05
01.02.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.55	4.61	7.15
01.02.07.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.59	25.76	40.96
01.02.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.59	36.92	58.70
01.02.07.03	CONCRETO SIMPLE				63.60
01.02.07.03.01	CONCRETO $f_c=140 \text{ KG/CM}^2$, SOLADO $E=0.10 \text{ m}$	M2	1.00	42.98	42.98
01.02.07.03.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ S/MEZCLADORA	M3	0.01	380.25	3.80
01.02.07.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ + 30% PM	M3	0.05	336.37	16.82
01.02.07.04	CONCRETO ARMADO				859.84
01.02.07.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	KG	46.76	5.91	276.36
01.02.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.40	58.36	315.14
01.02.07.04.03	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.56	463.12	259.35
01.02.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				191.25
01.02.07.05.01	TARRAJEO EN INT. Y EXT. MEZC. 1:2 $E=2 \text{ CM}$	M2	3.24	31.69	102.68
01.02.07.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1; $E=2 \text{ CM}$	M2	2.52	35.15	88.58
01.02.07.06	TAPA SANITARIA				302.61
01.02.07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 CM $E=1/8"$ INC. CANDADO	UND	1.00	302.61	302.61
01.02.07.07	ACCESORIOS				439.63
01.02.07.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE CRP-T6 Ø 1"	UND	1.00	439.63	439.63
01.02.07.08	PINTURA				59.02
01.02.07.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	3.24	14.15	45.85
01.02.07.08.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	0.36	36.57	13.17
01.02.08	CAMARA DE REUNION (Ø1 UND)				1,960.89
01.02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16.58
01.02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	4.84	0.77	3.73
01.02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	4.84	2.65	12.83
01.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				274.23
01.02.08.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	2.90	63.03	182.79
01.02.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE TERRENO SEMIROCOSO	M2	4.84	4.61	22.31

Fecha : 17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUARANCHAL
ALFONSO R. RODRIGUEZ NUÑEZ
JEFE DE DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUARANCHAL
Hector J. Cárdena Contreras
GERENTE GENERAL DE SANEAMIENTO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.08.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	2.22	6.66	15.23
01.02.08.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.86	25.76	22.15
01.02.08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.86	36.92	31.75
01.02.08.03	CONCRETO SIMPLE				96.50
01.02.08.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2, SOLADO E=0.05m	M2	1.44	42.99	61.89
01.02.08.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	380.25	3.80
01.02.08.03.03	MORTERO C:A=1:3 + 30% P.G MAX 6"	M3	0.16	42.49	6.80
01.02.08.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.24	58.36	14.01
01.02.08.04	CONCRETO ARMADO				702.15
01.02.08.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	0.54	463.12	250.06
01.02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.84	58.36	399.18
01.02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	6.95	5.01	52.89
01.02.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				225.85
01.02.08.05.01	TARRAJE EN INT. Y EXT. MEZC. 1:2 E=2 CM	M2	3.40	31.69	107.75
01.02.08.05.02	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1; E=2 CM	M2	3.36	35.15	118.10
01.02.08.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				199.99
01.02.08.06.01	SUM. E INST. DE ACC. ENTRADA DE CAPTACION N°01 Ø 1"	UND	1.00	37.29	37.29
01.02.08.06.02	SUM. E INST. DE ACC. ENTRADA DE CAPTACION N°02 Ø 1"	UND	1.00	37.29	37.29
01.02.08.06.03	SUM. E INST. DE ACC. SALIDA Ø 1"	UND	1.00	36.29	36.29
01.02.08.06.04	SUM. E INST. DE ACC. DE LIMPIA REBOSE Ø 2"	UND	1.00	46.36	46.36
01.02.08.06.05	SUM. E INST. DE ACC. DE VENTILACION Ø 2"	UND	1.00	42.76	42.76
01.02.08.07	CARPINTERIA METALICA				302.61
01.02.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 CM E=1/8" INC. CANDADO	UND	1.00	302.61	302.61
01.02.08.08	PINTURA				153.00
01.02.08.08.01	PINTURA AL TEMPLE	M2	13.60	11.25	153.00
01.02.09	CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO TIPO TANQUE DE ALMACENAMIENTO-VOL=5 M3 - SECTOR TRES PIEDRAS				46,191.39
01.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				534.34
01.02.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	100.82	2.65	267.17
01.02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	100.82	2.65	267.17
01.02.09.02	SEÑALIZACION DE OBRA				61.91
01.02.09.02.01	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PLIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	M	56.80	1.09	61.91
01.02.09.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,295.87
01.02.09.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	22.33	56.37	1,258.74
01.02.09.03.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	74.42	2.23	165.96
01.02.09.03.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO	M3	10.20	34.07	347.51
01.02.09.03.04	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO/AFIRMADO	M3	8.16	79.99	652.72
01.02.09.03.05	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO/HORMIGON	M3	18.37	79.99	1,469.42
01.02.09.03.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	22.36	25.76	575.99
01.02.09.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	22.36	36.92	826.63
01.02.09.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				301.70
01.02.09.04.01	CONCRETO FC= 100KG/CM2 PISOLADOS Y/O SUB BASES	M3	1.02	295.78	301.70
01.02.09.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,635.63
01.02.09.05.01	CONCRETO ARMADO FC=210 KG/CM2 PARA LOSA ARMADA	M3	9.83	416.69	4,085.26
01.02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA ARMADA	M2	3.84	76.61	291.11
01.02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM P.LOSA ARMADA	KG	215.26	5.85	1,259.27
01.02.09.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				625.05
01.02.09.06.01	TARRAJE C/IMPERMEABILIZANTE E=0.020M P.LOSA ARMADA	M2	20.48	30.52	625.05

Fecha: 17/07/2024 11:50:49

Abigail R. Rodríguez Núñez
Especialista de Estudios y Proyectos

Hector J. Rosario Contreras
Especialista de Estudios y Proyectos

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.09.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO-5000LITROS				13,613.20
01.02.09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO-5000 LITROS	UND	2.00	6,906.60	13,613.20
01.02.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,857.54
01.02.09.08.01	SUMI. E INSTA. DE ACCESORIOS DE ENTRADA Y SALIDA - TANQUE HDPE 5000 LITROS	UND	2.00	1,002.68	2,005.36
01.02.09.08.02	SUMI. E INSTA. DE ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE- TANQUE HDPE 6000 LITROS	UND	2.00	426.09	852.18
01.02.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE CLORACION POR GOTE				363.14
01.02.09.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLORADOR INC ACCESORIOS- TANQUE 5M3	UND	2.00	181.57	363.14
01.02.09.10	CARPINTERIA METALICA				3,999.60
01.02.09.10.01	BARANDA C/TUBO F" G" PASAMANO , PARANTE Y PLAT. DE TRABAJO PARA TANQUE DE 5 M3	UND	2.00	1,999.80	3,999.60
01.02.09.11	VARIOS				495.38
01.02.09.11.01	PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO PARA EL LLENADO	M3	10.00	35.16	351.60
01.02.09.11.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE DE POLIETILENO-5000 LITROS	M3	10.00	14.37	143.70
01.02.09.12	CAJA DE VALVULAS				1,055.63
01.02.09.12.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				59.16
01.02.09.12.01.01	CONCRETO F'C= 100KG/CM2 PISOLADOS Y/O SUB BASES	M3	0.20	295.78	59.16
01.02.09.12.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,525.25
01.02.09.12.02.01	CONCRETO ARMADO F'C=210 KG/CM2 PARA CAJA DE VALVULA	M3	1.32	415.59	548.58
01.02.09.12.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE VALVULA	M2	8.12	68.05	552.57
01.02.09.12.02.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM P/CAJA DE VALVULA	KG	71.76	5.91	424.10
01.02.09.12.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				65.83
01.02.09.12.03.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM	M2	2.36	27.86	65.83
01.02.09.12.04	VARIOS				5.39
01.02.09.12.04.01	DADOS DE CONCRETO f'a = 175 kg/cm2 PARA ACCESORIOS DE TUBERIA	M3	0.01	440.53	4.41
01.02.09.12.04.02	SUMIDERO DE GRAVA DE 1/2"	M3	0.01	98.03	0.98
01.02.09.13	CERCO PERIMETRICO				10,552.48
01.02.09.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				536.50
01.02.09.13.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	166.87	0.77	120.79
01.02.09.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	166.87	2.65	416.71
01.02.09.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				237.54
01.02.09.13.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	1.66	56.37	93.57
01.02.09.13.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M2	4.16	3.27	13.60
01.02.09.13.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.08	25.76	53.58
01.02.09.13.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.08	36.92	76.78
01.02.09.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				769.72
01.02.09.13.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C/H 1:10+ 30% PIEDRA GRANDE	M3	1.66	190.90	316.89
01.02.09.13.03.02	SOBRECIMIENTO CH: 1:8 + 25% PM	M3	0.31	286.00	88.68
01.02.09.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	6.24	58.36	364.17
01.02.09.13.04	CARPINTERIA METALICA				7,429.83
01.02.09.13.04.01	COLUMNA CON TUBO LAC 3"X3"X3mm	UND	23.00	71.07	1,634.61
01.02.09.13.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	20.00	163.52	3,070.40
01.02.09.13.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.85 X1.90m	UND	4.00	520.06	2,080.24
01.02.09.13.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	2.00	322.29	644.58
01.02.09.13.05	PINTURA EN CERCO METALICO				1,578.89
01.02.09.13.05.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	98.99	15.95	1,578.89
01.02.10	RED DE DISTRIBUCIÓN PROYECTADA - LOCALIDAD TRES PIEDRAS (PVC SP Ø1 1/2" - 1224.66m/ PVC SP Ø1" - 11904.68m); TOTAL: 13,129.34 m)				620,767.56
01.02.10.01	OBRAS PRELIMINARES				16,599.95

Fecha: 17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abigail R. Rodríguez Nuñez
SECRETARÍA DE EMISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Hector J. Lozano Contrera
SECRETARÍA DE SANEAMIENTO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	13.13	1,264.20	16,598.95
01.02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				465,682.44
01.02.10.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL (0.40*0.70)	M	13,129.34	12.89	169,237.19
01.02.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	13,129.34	3.72	48,841.14
01.02.10.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO P/TERRENO NORMAL	M	13,129.34	2.84	37,287.33
01.02.10.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	M	13,129.34	4.61	60,526.26
01.02.10.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M	13,129.34	4.61	60,526.26
01.02.10.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2,018.64	26.76	52,000.17
01.02.10.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1,009.32	36.92	37,264.09
01.02.10.03	INSTALACION DE TUBERIAS				120,141.02
01.02.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1 1/2" CLASE 10 NTP 399.002	M	1,224.66	14.00	17,145.24
01.02.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1" CLASE 10 NTP 399.002:2009	M	6,061.20	9.28	56,247.94
01.02.10.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø3/4" CLASE 10 NTP 399.002	M	5,843.48	8.00	46,747.84
01.02.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,078.49
01.02.10.04.01	ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - LOCALIDAD TRES PIEDRAS	GLB	1.00	1,078.49	1,078.49
01.02.10.05	PRUEBA HIDRAULICA				16,280.38
01.02.10.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	13,129.34	1.24	16,280.38
01.02.10.06	ANCLAJE DE ACCESORIOS DE TUBERIAS DE PVC				986.28
01.02.10.06.01	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADO	M3	1.48	380.25	562.77
01.02.10.06.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	KG	71.66	5.91	423.51
01.02.11	VALVULA DE AIRE Ø1" EN RD - SECTOR TRES PIEDRAS (Ø1 UND Ø1")				820.21
01.02.11.01	OBRAS PRELIMINARES				4.96
01.02.11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	1.45	0.77	1.12
01.02.11.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	1.45	2.65	3.84
01.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70.83
01.02.11.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.62	56.37	34.95
01.02.11.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	0.64	2.23	1.43
01.02.11.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	0.33	34.13	11.26
01.02.11.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	25.76	9.53
01.02.11.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	36.92	13.66
01.02.11.03	CONCRETO SIMPLE				271.26
01.02.11.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, e=4"	M2	0.60	42.98	25.79
01.02.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	2.84	58.36	165.74
01.02.11.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.18	442.94	79.73
01.02.11.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				25.35
01.02.11.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	0.80	31.69	25.35
01.02.11.05	ACCESORIOS				188.25
01.02.11.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE Ø1"	GLB	1.00	188.25	188.25
01.02.11.06	PINTURA				13.87
01.02.11.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	0.80	14.15	11.32
01.02.11.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.16	15.95	2.55
01.02.11.07	CARPINTERIA METALICA				242.61
01.02.11.07.01	TAPA METALICA 0.40x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	1.00	242.61	242.61
01.02.11.08	DRENAJE				3.08
01.02.11.08.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.02	63.03	1.26
01.02.11.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.02	91.11	1.82
01.02.12	VALVULA DE AIRE Ø3/4" EN RD - SECTOR TRES PIEDRAS (Ø1 UND Ø3/4")				842.99

Fecha: 17/07/2024 11:50:49


Abigail R. Rodríguez Nuñez
 JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


Abigail R. Rodríguez Nuñez
 JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Ciudad PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.12.01	OBRAS PRELIMINARES				4.96
01.02.12.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	1.45	0.77	1.12
01.02.12.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	1.45	2.65	3.84
01.02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70.83
01.02.12.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.62	56.37	34.95
01.02.12.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	0.64	2.23	1.43
01.02.12.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	0.33	34.13	11.26
01.02.12.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	25.76	9.53
01.02.12.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	36.92	13.66
01.02.12.03	CONCRETO SIMPLE				271.26
01.02.12.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	0.60	42.98	25.79
01.02.12.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	2.84	58.36	165.74
01.02.12.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.18	442.94	79.73
01.02.12.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				25.35
01.02.12.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	0.80	31.68	25.35
01.02.12.05	ACCESORIOS				211.03
01.02.12.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE D=3/4"	GLB	1.00	211.03	211.03
01.02.12.06	PINTURA				13.87
01.02.12.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	0.80	14.15	11.32
01.02.12.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.16	15.95	2.55
01.02.12.07	CARPINTERIA METALICA				242.61
01.02.12.07.01	TAPA METALICA 0.40x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	1.00	242.61	242.61
01.02.12.08	DRENAJE				3.08
01.02.12.08.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.02	63.03	1.26
01.02.12.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.02	91.11	1.82
01.02.13	VALVULA DE PURGA T-II EN RD (12 UND Ø 1") - SECTOR TRES PIEDRAS				13,837.86
01.02.13.01	OBRAS PRELIMINARES				125.28
01.02.13.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	36.63	0.77	28.21
01.02.13.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	36.63	2.65	97.07
01.02.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,916.16
01.02.13.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	18.41	56.37	1,037.77
01.02.13.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	13.68	2.23	30.51
01.02.13.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	13.37	33.88	452.98
01.02.13.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	6.30	25.76	162.29
01.02.13.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	6.30	36.92	232.60
01.02.13.03	CONCRETO SIMPLE				4,715.79
01.02.13.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	9.12	42.98	391.98
01.02.13.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	48.96	58.36	2,857.31
01.02.13.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	2.90	442.94	1,284.53
01.02.13.03.04	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADO	M3	0.22	380.25	83.68
01.02.13.03.05	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ + 30% P.M.	M3	0.30	327.71	98.31
01.02.13.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				304.22
01.02.13.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	9.60	31.68	304.22
01.02.13.05	ACCESORIOS				2,946.48
01.02.13.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1"	GLB	12.00	245.54	2,946.48
01.02.13.06	PINTURA				227.71
01.02.13.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	9.60	14.15	135.84
01.02.13.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	5.76	15.95	91.87


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCHAL
Abel R. Rodríguez Nuñez
 JEFE DE LA OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Fecha 17/07/2024 11:50:49
Hector L. Lozano Contrera
 GERENTE GENERAL DE SERVICIOS ORGANIZACIONAL Y FINANCIERO

Presupuesto


Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

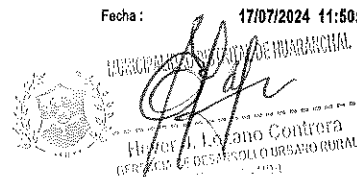
Ciente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.13.07	CARPINTERIA METALICA				3,571.32
01.02.13.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	12.00	297.61	3,571.32
01.02.13.08	DRENAJE				30.11
01.02.13.08.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL	M3	0.24	34.35	8.24
01.02.13.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.24	91.11	21.87
01.02.14	VALVULA DE PURGA T-II EN RD (1 UND Ø 3/4") - SECTOR TRES PIEDRAS				1,375.97
01.02.14.01	OBRAS PRELIMINARES				10.43
01.02.14.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	3.05	0.77	2.35
01.02.14.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	3.05	2.65	8.08
01.02.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				159.62
01.02.14.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	1.53	56.37	86.25
01.02.14.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	1.14	2.23	2.54
01.02.14.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	1.11	33.88	37.61
01.02.14.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.53	25.76	13.65
01.02.14.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.53	36.92	19.57
01.02.14.03	CONCRETO SIMPLE				394.62
01.02.14.03.01	SOLADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , e=4"	M2	0.76	42.98	32.66
01.02.14.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	4.08	58.36	238.11
01.02.14.03.03	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	M3	0.24	442.94	106.31
01.02.14.03.04	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , PARA DADO	M3	0.02	380.25	7.61
01.02.14.03.05	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² + 30% P.M.	M3	0.03	327.71	9.83
01.02.14.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				25.35
01.02.14.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	0.80	31.69	25.35
01.02.14.05	ACCESORIOS				466.95
01.02.14.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 3/4"	GLB	1.00	466.95	466.95
01.02.14.06	PINTURA				18.98
01.02.14.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	0.80	14.15	11.32
01.02.14.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.48	15.95	7.66
01.02.14.07	CARPINTERIA METALICA				297.61
01.02.14.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	1.00	297.61	297.61
01.02.14.08	DRENAJE				2.51
01.02.14.08.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL	M3	0.02	34.35	0.69
01.02.14.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.02	91.11	1.82
01.02.15	VALVULA DE CONTROL Y REGULACION (Ø1 1/2" 02 UND; Ø1" 03 UND; Ø3/4" 04 UND) - SECTOR TRES PIEDRAS				6,209.51
01.02.15.01	OBRAS PRELIMINARES				36.63
01.02.15.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	10.71	0.77	8.25
01.02.15.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	10.71	2.65	28.38
01.02.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				568.68
01.02.15.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	4.97	56.37	280.16
01.02.15.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	4.80	2.23	10.70
01.02.15.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	2.52	34.13	86.01
01.02.15.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.06	25.76	78.83
01.02.15.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.06	36.92	112.98
01.02.15.03	CONCRETO SIMPLE				2,182.86
01.02.15.03.01	SOLADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , e=4"	M2	4.56	42.98	195.89
01.02.15.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	23.04	58.36	1,344.61
01.02.15.03.03	CONCRETO F _C =175KG/CM2 C/MEZCLADORA	M3	1.45	442.94	642.26
01.02.15.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				178.73
01.02.15.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	5.64	31.69	178.73

Fecha: 17/07/2024 11:50:49


 Adolfo R. Rodríguez Nuñez
 GERENTE DE OBRAS DE OBRAS Y PROYECTOS


 H. J. Lozano Contrera
 GERENTE DE OBRAS DE OBRAS Y PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL Costo al 17/07/2024

Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.15.05	ACCESORIOS				1,339.42
01.02.15.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=1 1/2"	GLB	2.00	279.71	559.42
01.02.15.05.02	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=1"	GLB	3.00	184.90	554.70
01.02.15.05.03	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	GLB	1.00	225.30	225.30
01.02.15.06	PINTURA				102.78
01.02.15.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	5.64	14.15	79.81
01.02.15.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	1.44	15.95	22.97
01.02.15.07	CARPINTERIA METALICA				1,785.66
01.02.15.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	8.00	297.61	1,785.66
01.02.15.08	DRENAJE				14.75
01.02.15.08.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.10	56.37	5.64
01.02.15.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.10	91.11	9.11
01.02.16	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (02 UND Ø1 1/2"; 31 UND Ø1") - SECTOR TRES PIEDRAS				109,724.88
01.02.16.01	OBRAS PRELIMINARES				499.42
01.02.16.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	146.03	0.77	112.44
01.02.16.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	146.03	2.65	386.98
01.02.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,321.16
01.02.16.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	83.46	56.37	4,704.64
01.02.16.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	72.60	2.23	161.90
01.02.16.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	46.88	33.88	1,588.29
01.02.16.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	45.73	25.76	1,178.00
01.02.16.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	45.73	36.92	1,688.35
01.02.16.03	CONCRETO SIMPLE				3,396.00
01.02.16.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	67.57	42.98	2,904.16
01.02.16.03.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADO	M3	0.40	380.25	162.10
01.02.16.03.03	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ + 30% P.M. - PARA RELLENO	M3	1.24	273.98	339.74
01.02.16.04	CONCRETO ARMADO				52,329.40
01.02.16.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	KG	2,694.79	5.91	15,926.21
01.02.16.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	353.98	58.38	20,857.11
01.02.16.04.03	CONCRETO $f_c=210 \text{ KG/CM}^2$ CMEZCLADORA	M3	34.00	463.12	15,746.08
01.02.16.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				8,605.19
01.02.16.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	117.81	31.69	3,733.40
01.02.16.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, $e=2.0 \text{ cm}$	M2	138.60	35.15	4,871.79
01.02.16.06	CARPINTERIA METALICA				18,817.26
01.02.16.06.01	TAPA METALICA 0.60x0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	33.00	302.61	9,986.13
01.02.16.06.02	TAPA METALICA 0.50x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	33.00	267.61	8,831.13
01.02.16.07	ACCESORIOS				14,369.37
01.02.16.07.01	ACCESORIOS CRP-07 D=1 1/2"	GLB	2.00	846.60	1,293.20
01.02.16.07.02	ACCESORIOS CRP-07 D=1"	GLB	16.00	457.12	7,313.92
01.02.16.07.03	ACCESORIOS CRP-07 D=3/4"	GLB	15.00	384.15	5,762.25
01.02.16.08	PINTURA				2,342.82
01.02.16.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	117.81	14.15	1,667.01
01.02.16.08.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	18.48	36.57	675.81
01.02.16.09	DRENAJE				44.24
01.02.16.09.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.30	56.37	16.91
01.02.16.09.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.30	91.11	27.33
01.02.17	CONEXIONES DOMICILIARIAS, ESTATALES Y SOCIALES - SECTOR TRES PIEDRAS (68 UND)				57,704.92

Fecha: 17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Alfonso R. Rodríguez Nuñez
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Heitor J. Lovano Contreras
GERENTE DE SANEAMIENTO RURAL
OTUZCO - LA LIBERTAD

Presupuesto

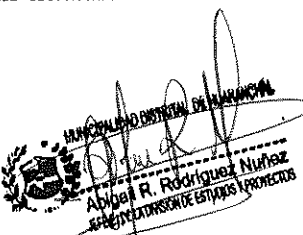
Presupuesto 0804115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Ciente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcela S/.
01.02.17.01	TRABAJOS PRELIMINARES				695.31
01.02.17.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	0.55	1,264.20	695.31
01.02.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,477.69
01.02.17.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (0.40*0.70)	M	554.20	34.35	19,036.77
01.02.17.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	554.20	3.72	2,061.62
01.02.17.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M	554.20	2.84	1,573.93
01.02.17.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	M	554.20	4.61	2,554.86
01.02.17.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M	554.20	4.61	2,554.86
01.02.17.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	60.98	25.76	1,570.33
01.02.17.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	30.48	36.92	1,126.32
01.02.17.03	TUBERIAS				11,568.20
01.02.17.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø= 1/2" C-10	M	554.20	6.43	3,563.51
01.02.17.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES Ø=1/2"	GLB	68.00	90.42	6,146.58
01.02.17.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC DE Ø=1 1/2" CON SALIDA DE Ø=1/2"	UND	2.00	17.19	34.38
01.02.17.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC DE Ø=1" CON SALIDA DE Ø=1/2"	UND	68.00	17.19	1,134.54
01.02.17.03.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	554.20	1.24	687.21
01.02.17.04	CAJA Y TAPA				14,963.72
01.02.17.04.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	4.08	56.37	229.89
01.02.17.04.02	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	10.20	42.98	438.40
01.02.17.04.03	SUM. E INSTAL. CAJAS DE REGISTRO C/TAPA GALVANIZADA	UND	68.00	205.34	13,963.12
01.02.17.04.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.30	25.76	136.53
01.02.17.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.30	36.92	195.68
01.02.18	LAVADERO MULTIUSOS PARA VIVIENDA - SECTOR TRES PIEDRAS (61 UND)				53,750.41
01.02.18.01	TRABAJOS PRELIMINARES				187.76
01.02.18.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	54.90	0.77	42.27
01.02.18.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	54.90	2.65	145.49
01.02.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,382.16
01.02.18.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	M	16.65	34.35	571.93
01.02.18.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M2	46.67	3.27	152.61
01.02.18.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	14.64	34.13	499.66
01.02.18.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.52	25.76	64.92
01.02.18.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.52	36.92	93.04
01.02.18.03	OBRAS DE CONCRETO				30,015.73
01.02.18.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% P.G. EN CIMENTOS	M3	2.01	190.90	383.71
01.02.18.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	5.49	442.94	2,431.74
01.02.18.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2.	M3	15.07	463.12	6,978.22
01.02.18.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	656.36	5.91	3,879.09
01.02.18.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	280.02	58.36	16,341.97
01.02.18.04	ACABADOS				11,137.18
01.02.18.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm.	M2	257.05	31.69	8,145.91
01.02.18.04.02	TARRAJEO INTERIOR CAMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e=1.50 cm	M2	85.10	35.15	2,991.27
01.02.18.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				11,027.58
01.02.18.05.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	UND	61.00	88.62	5,405.82
01.02.18.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	UND	61.00	92.16	5,621.76
01.02.19	FLETE				268,947.44
01.02.19.01	FLETE TERRESTRE				138,987.36
01.02.19.01.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE AGUA POTABLE - SECTOR TRES PIEDRAS	GLB	1.00	138,987.36	138,987.36
01.02.19.02	FLETE RURAL				129,960.08

Fecha: 17/07/2024 11:50:49


 Abdal R. Rodríguez Nuñez
 SECRETARIO DE ESTADOS PROTECTOS


 MUNICIPIO DISTRITO DE HUANCHAL
 OFICINA DE DESARROLLO URBANO RURAL
 Y OBRAS - 000-1

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.19.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SECTOR TRES PIEDRAS	GLB	1.00	129,960.08	129,960.08
01.03	LOCALIDAD LA FORTUNA				1,470,326.84
01.03.01	CAPTACION MANANTIAL DE LADERA - "PEÑA EL TUCO" (01 UND)				14,535.84
01.03.01.01	OBRAS PRELIMINARES				53.21
01.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	31.00	0.77	23.87
01.03.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.07	2.65	29.34
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,289.79
01.03.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	8.91	63.03	561.60
01.03.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	11.82	4.61	54.49
01.03.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.68	40.90	27.81
01.03.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.29	25.76	265.07
01.03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.29	36.92	379.91
01.03.01.02.06	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.01	91.11	0.91
01.03.01.03	FILTROS				160.76
01.03.01.03.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA FINA 3/4" a 1"	M3	0.29	104.39	30.27
01.03.01.03.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA GRUESA 1 1/2" a 2"	M3	1.25	104.39	130.49
01.03.01.04	CONCRETO SIMPLE				1,837.74
01.03.01.04.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=0.10\text{m}$	M2	3.88	42.98	166.76
01.03.01.04.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$	M3	1.79	360.25	680.65
01.03.01.04.03	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ + 30% P.M.- PARA RELLENO	M3	3.11	273.95	852.08
01.03.01.04.04	LECHADA DE CEMENTO	M3	0.47	294.15	138.25
01.03.01.05	CONCRETO ARMADO				4,724.87
01.03.01.05.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	KG	160.63	5.91	949.32
01.03.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.56	58.36	2,018.09
01.03.01.05.03	CONCRETO $f_c=280 \text{ KG/CM}^2$	M3	1.88	557.92	1,048.89
01.03.01.05.04	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	1.53	463.12	708.57
01.03.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,079.00
01.03.01.06.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	18.53	31.69	587.22
01.03.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	2.18	26.62	58.03
01.03.01.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, $e=2.0 \text{ cm}$	M2	12.34	35.15	433.75
01.03.01.07	CARPINTERIA METALICA				881.69
01.03.01.07.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00	412.61	825.22
01.03.01.07.02	REJILLA METALICA 0.20x0.20 m, EN SUMIDERO	UND	1.00	56.47	56.47
01.03.01.08	ACCESORIOS				431.57
01.03.01.08.01	ACCESORIOS DE SALIDA DE CAPTACION PEÑA EL TUCO Ø=1" - SUM /	GLB	1.00	231.85	231.85
01.03.01.08.02	ACCESORIOS DE LIMPIA DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	139.77	139.77
01.03.01.08.03	ACCESORIOS TUBERIA DE VENTILACIÓN DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	59.95	59.95
01.03.01.09	CERCO PERIMETRICO				3,078.63
01.03.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.05
01.03.01.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	9.08	0.77	6.99
01.03.01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.08	2.65	24.06
01.03.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				127.86
01.03.01.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.86	63.03	54.21
01.03.01.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.44	4.14	5.96
01.03.01.09.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.08	25.76	27.82
01.03.01.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.08	36.92	39.87
01.03.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				441.49
01.03.01.09.03.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.89	442.94	394.22

Fecha: 17/07/2024 11:59:49

HUANCAVILCA DISTRITO DE HUARANCHAL
ADRIAN R. Rodriguez Nuñez
JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

HUANCAVILCA DISTRITO DE HUARANCHAL
Hector J. Lozano Contreras
JEFE DE LA UNIDAD DE SANEAMIENTO RURAL
Y TUBERIA

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD Costo al 17/07/2024

Ciudadano PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.81	58.36	47.27
01.03.01.09.04	CARPINTERIA METALICA				2,478.23
01.03.01.09.04.01	COLUMNA DE TUBO DE F" G" 2" X 2.5mm	UND	9.00	56.71	510.39
01.03.01.09.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.25 X1.95m	UND	2.00	217.41	434.82
01.03.01.09.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.60 X1.95m	UND	6.00	238.13	1,428.76
01.03.01.09.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.00 X1.95m	UND	1.00	104.24	104.24
01.03.01.10	PINTURA				998.58
01.03.01.10.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	17.57	14.15	248.62
01.03.01.10.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	2.56	35.57	93.62
01.03.01.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	41.15	15.95	656.34
01.03.02	CAPTACION MANANTIAL DE LADERA - "LA COLPA" (01 UND)				14,294.36
01.03.02.01	OBRAS PRELIMINARES				53.21
01.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	31.00	0.77	23.87
01.03.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.07	2.65	29.34
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,289.79
01.03.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	8.91	63.03	561.60
01.03.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	11.82	4.61	54.49
01.03.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.68	40.90	27.81
01.03.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.29	25.76	265.07
01.03.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.29	36.92	379.91
01.03.02.02.06	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.01	91.11	0.91
01.03.02.03	FILTROS				160.76
01.03.02.03.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA FINA 3/4" a 1"	M3	0.29	104.39	30.27
01.03.02.03.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA GRUESA 1 1/2" a 2"	M3	1.25	104.39	130.49
01.03.02.04	CONCRETO SIMPLE				1,837.74
01.03.02.04.01	SOLADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , e=0.10m	M2	3.88	42.98	166.76
01.03.02.04.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ²	M3	1.79	380.25	680.65
01.03.02.04.03	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² + 30% P.M. PARA RELLENO	M3	3.11	273.98	852.08
01.03.02.04.04	LECHADA DE CEMENTO	M3	0.47	294.15	138.25
01.03.02.05	CONCRETO ARMADO				4,724.87
01.03.02.05.01	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60	KG	160.63	5.91	948.32
01.03.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.58	58.36	2,018.09
01.03.02.05.03	CONCRETO F'c 280 KG/CM2	M3	1.88	557.92	1,048.89
01.03.02.05.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	M3	1.53	463.12	708.57
01.03.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,079.00
01.03.02.06.01	TARAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	18.53	31.69	587.22
01.03.02.06.02	TARAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	2.18	26.62	58.03
01.03.02.06.03	TARAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	12.34	35.15	433.75
01.03.02.07	CARPINTERIA METALICA				881.69
01.03.02.07.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00	412.61	825.22
01.03.02.07.02	REJILLA METALICA 0.20x0.20 m, EN SUMIDERO	UND	1.00	56.47	56.47
01.03.02.08	ACCESORIOS				431.57
01.03.02.08.01	ACCESORIOS DE SALIDA DE CAPTACION LA COLPA Ø=1" - SUM / INST	GLB	1.00	231.85	231.85
01.03.02.08.02	ACCESORIOS DE LIMPIA DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	139.77	139.77
01.03.02.08.03	ACCESORIOS TUBERIA DE VENTILACIÓN DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	59.95	59.95
01.03.02.09	CERCO PERIMETRICO				2,837.15
01.03.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.05
01.03.02.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	9.08	0.77	6.99
01.03.02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.08	2.65	24.06

Fecha: 17/07/2024 11:50:49

MANCAYO DISTRITO DE HUARANCHAL
Alfredo R. Rodríguez Nuñez
JEFE DE LA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

MANCAYO DISTRITO DE HUARANCHAL
Hector J. Cordero
GERENTE GENERAL DE LA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto

0804115

MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
- OTUZCO - LA LIBERTAD

Costo al

17/07/2024

Cliente
Lugar

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					127.86
01.03.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	0.86	63.03	54.21
01.03.02.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.44	4.14	5.96
01.03.02.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.08	25.76	27.82
01.03.02.09.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.08	36.92	39.87
01.03.02.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				209.01
01.03.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	M3	0.89	171.62	152.74
01.03.02.09.03.01	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, 1:10 + 30% P.G	M2	0.81	58.36	47.27
01.03.02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				2,476.23
01.03.02.09.04	CARPINTERIA METALICA	UND	9.00	56.71	510.39
01.03.02.09.04.01	COLUMNA DE TUBO DE F" G" 2" X 2.5mm	UND	2.00	217.41	434.82
01.03.02.09.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.25 X 1.95m	UND	6.00	238.13	1,428.78
01.03.02.09.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.60 X 1.95m	UND	1.00	104.24	104.24
01.03.02.09.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.00 X 1.95m				998.58
01.03.02.10	PINTURA	M2	17.57	14.15	248.62
01.03.02.10.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	2.56	36.57	93.62
01.03.02.10.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	41.15	15.95	656.34
01.03.02.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS				29,346.11
01.03.03	CAPTACION-RESERVORIO Q=0.50 lps (1 UND) - LA HUELLA				141.39
01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	M2	24.75	0.77	19.08
01.03.03.01.01	LIQPIEZA DE TERRENO MANUAL	M3	1.44	39.40	56.74
01.03.03.01.02	DEMOLICION Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	24.75	2.65	65.59
01.03.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA				1,135.73
01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				958.29
01.03.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS	M	6.42	63.03	404.85
01.03.03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M2	11.05	4.61	50.94
01.03.03.02.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA DE TERRENO SEMIROCOSO	M3	8.02	25.76	206.60
01.03.03.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	8.02	36.92	296.10
01.03.03.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				177.44
01.03.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE	M3	1.80	63.03	113.45
01.03.03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA A.PROM. 0.60M. H=1.00M. TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.80	4.61	8.30
01.03.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO	M	3.00	2.84	8.52
01.03.03.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO SEMIROCOSO	M	3.00	10.92	32.76
01.03.03.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M EN TERRENO SEMIROCOSO HASTA 1M	M3	0.23	25.76	5.92
01.03.03.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.23	36.92	8.49
01.03.03.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				2,906.13
01.03.03.03	CONCRETO SIMPLE	M3	7.80	42.98	335.24
01.03.03.03.01	CONCRETO SIMPLE 1:10 - C.H. PARA SOLADOS E=4"	M3	0.45	380.25	171.11
01.03.03.03.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2+30\% \text{ PM}$ - PARA ZANJA DE CORONACION	M2	3.74	58.36	218.27
01.03.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZANJAS DE CORONACION	M3	4.00	380.25	1,521.00
01.03.03.03.04	DADO CONCRETO $f_c=140 \text{ KG/CM}^2$ (0.30 X 0.20 X 0.20M)	M3	0.50	190.90	95.45
01.03.03.03.05	ASENTADO DE PIEDRA $f_c=140 \text{ KG/CM}^2 + 30\% \text{ PM}$.	M3	2.96	190.90	565.05
01.03.03.03.06	CONCRETO CICLOPEO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ PM}$. (RELLENO EN AFLORAMIENTO)				7,830.79
01.03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,830.79
01.03.03.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				1,684.20
01.03.03.04.01.01	MUROS REFORZADOS	M3	1.15	557.92	641.61
01.03.03.04.01.01.01	CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ PAMURO REFORZADO	M2	14.61	58.36	852.64
01.03.03.04.01.01.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO				

Fecha :

17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abigail R. Rodríguez Nuñez
GERENTE DE SERVICIOS DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Gerente de Servicios de Estudios y Proyectos

Presupuesto

Presupuesto

0804115

MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Costo al

17/07/2024

Cliente
Lugar

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
			32.14	5.91	189.95
01.03.03.04.01.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG			448.19
01.03.03.04.01.02	LOSA DE PROTECCION DE AFLORAMIENTO	M3	0.46	557.92	258.64
01.03.03.04.01.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 P/LOSA	M2	0.92	62.51	57.51
01.03.03.04.01.02.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL LOSA	KG	22.68	5.91	134.04
01.03.03.04.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60				4,887.02
01.03.03.04.01.03	CAMARA HUMEDA Y RESERVORIO				636.08
01.03.03.04.01.03.01	LOSA DE FONDO	M3	0.22	518.65	114.10
01.03.03.04.01.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 P/LOSA DE FONDO CAMARA HUMEDA	M3	0.38	518.65	197.09
01.03.03.04.01.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 P/LOSA DE FONDO RESERVORIO	KG	54.97	5.91	324.87
01.03.03.04.01.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60				3,521.88
01.03.03.04.01.03.02	MUROS REFORZADOS	M3	2.44	557.92	1,361.32
01.03.03.04.01.03.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PMURO REFORZADO	M2	25.91	58.36	1,512.11
01.03.03.04.01.03.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	KG	109.72	5.91	648.45
01.03.03.04.01.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60				729.08
01.03.03.04.01.03.03	LOSA DE TECHO	M3	0.40	518.65	207.46
01.03.03.04.01.03.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 P/LOSA DE TECHO	M2	5.67	58.36	330.90
01.03.03.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	KG	32.27	5.91	190.72
01.03.03.04.01.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60				811.38
01.03.03.04.01.04	CAMARA SECA				103.73
01.03.03.04.01.04.01	LOSA DE FONDO	M3	0.20	518.65	103.73
01.03.03.04.01.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 P/LOSA DE FONDO				861.72
01.03.03.04.01.04.02	MUROS REFORZADOS	M3	0.28	557.92	156.22
01.03.03.04.01.04.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PMURO REFORZADO	M2	5.64	58.36	329.15
01.03.03.04.01.04.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	KG	29.84	5.91	176.35
01.03.03.04.01.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60				45.93
01.03.03.04.01.04.03	LOSA DE TECHO	M3	0.04	518.65	20.75
01.03.03.04.01.04.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 P/LOSA DE TECHO	M2	0.32	58.36	18.68
01.03.03.04.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	KG	1.10	5.91	6.50
01.03.03.04.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60				1,522.24
01.03.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS	M2	20.20	31.69	640.14
01.03.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	1.42	26.62	37.80
01.03.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	24.02	35.15	844.30
01.03.03.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm				163.23
01.03.03.06	FILTROS	M3	0.51	82.60	42.13
01.03.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA 1"	M3	0.50	104.39	52.20
01.03.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1/2"	M3	0.66	104.39	68.90
01.03.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE ARENA GRUESA				4,156.53
01.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				510.05
01.03.03.07.01	ACCESORIOS DE TUBERIA DE RED DE ADUCCION	UND	1.00	30.92	30.92
01.03.03.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION PLANCHA DE PVC DE 0.75m x 0.65m e = 15mm	UND	1.00	30.82	30.82
01.03.03.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL DE ALUMINIO EN U L=2m	UND	1.00	31.72	31.72
01.03.03.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTILLA DE BRONCE DE 2"	UND	2.00	15.38	30.76
01.03.03.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION UNION SIMPLE PVC 1"	UND	2.00	29.48	58.96
01.03.03.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ROMPE AGUA 1"	M	1.65	9.84	16.24
01.03.03.07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1"	UND	2.00	43.46	86.92
01.03.03.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL PVC 1"	UND	1.00	196.37	196.37
01.03.03.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 1"	UND	1.00	27.34	27.34
01.03.03.07.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MACHO 1"				3,518.65
01.03.03.07.02	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOCE	UND	4.00	20.46	117.92
01.03.03.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ROMPE AGUA 2"				

Fecha:

17/07/2024 11:50:49



Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Abdón R. Rodríguez Nuñez
Jefe de la División de Estudios y Proyectos



Hever J. Lozano Contreras
GERENTE DE DESARROLLO RURAL
17/07/2024

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD
Costo al 17/07/2024

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2"	M	8.80	15.81	139.13
01.03.03.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° PVC 2"	UND	3.00	9.80	29.40
01.03.03.07.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL PVC 2"	UND	4.00	442.25	1,769.00
01.03.03.07.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 2"	UND	2.00	103.15	206.30
01.03.03.07.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC 2"x2"	UND	2.00	37.36	74.72
01.03.03.07.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION UNION ROSCADA PVC 2"	UND	2.00	42.61	85.22
01.03.03.07.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MACHO PVC 2"	UND	2.00	436.02	872.04
01.03.03.07.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION CONO DE REBOCE 4"	UND	1.00	224.92	224.92
01.03.03.07.03	ACCESORIOS PARA VENTILACION				127.83
01.03.03.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° F" G" 2"	UND	4.00	17.05	68.20
01.03.03.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA F" G" 2"	M	0.60	8.99	5.39
01.03.03.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PARA VENTILACION 2"	M	2.00	27.12	54.24
01.03.03.08	CARPINTERIA METALICA				1,650.44
01.03.03.08.01	TAPA METALICA 0.80 X 0.80M CON MECANISMO DE SEGURIDAD	UND	4.00	412.81	1,650.44
01.03.03.09	PINTURA				285.83
01.03.03.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	20.20	14.16	285.83
01.03.03.10	CASETA DE CLORACIÓN				3,654.75
01.03.03.10.01	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,403.24
01.03.03.10.01.01	COLOCACION DE POSTES DE TUBO LAC CUADRADO DE 2"x2"x1.5mm	UND	4.00	108.71	434.84
01.03.03.10.01.02	H=1.75m MALLA OLIMPICA G#10 COLOCADA 2"x2" H=2.00 m	M2	4.95	27.28	135.04
01.03.03.10.01.03	PUERTA CON MALLA PARA ACERO PERIMETRICO 1.80mX0.85m	UND	1.00	207.54	207.54
01.03.03.10.01.04	TUBO HORIZONTAL LAC CUADRADO F" G" 2"	M	7.10	44.63	316.87
01.03.03.10.01.05	CERROJO METALICO + CANDADO	UND	1.00	128.25	128.25
01.03.03.10.01.06	ARMADURA DE ACERO PARA TECHO	UND	1.00	117.63	117.63
01.03.03.10.01.07	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA ONDULADA 0.22mm x 0.80m x 1.80m	UND	1.00	63.07	63.07
01.03.03.10.02	PINTURA				2,251.51
01.03.03.10.02.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN CERCO METALICO	M2	84.20	26.74	2,251.51
01.03.03.11	SISTEMA DE DESINFECCION CON DOSIFICADOR				845.62
01.03.03.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE 250 Lts				845.62
01.03.03.11.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DOSADOR DE CLORO DE 250 lts	UND	1.00	809.03	809.03
01.03.03.11.01.02	INSTALACION DEL SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO CON PERSONAL CALIFICADO INCL. KIT Y MANUAL	GLB	1.00	36.59	36.59
01.03.03.12	CERCO PERIMETRICO				5,053.43
01.03.03.12.01	OBRAS PRELIMINARES				102.60
01.03.03.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	30.00	0.77	23.10
01.03.03.12.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA CERCO PERIMETRICO	M2	30.00	2.65	79.50
01.03.03.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				176.56
01.03.03.12.02.01	EXCAVACIONES TERRENO SEMIROCOSO A PULSO HASTA 0.6 M PROF.	M3	1.25	63.03	78.79
01.03.03.12.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.56	25.76	40.19
01.03.03.12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.55	36.92	57.60
01.03.03.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				639.67
01.03.03.12.03.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTACIONES (CEMENTO P-I)	M3	1.29	442.94	571.39
01.03.03.12.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS	M2	1.17	58.36	68.28
01.03.03.12.04	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CERCO				3,150.91
01.03.03.12.04.01	COLOCACION DE POSTES DE TUBO DE F" G" D=2" H=2.92m	UND	13.00	15.16	197.08
01.03.03.12.04.02	MALLA OLIMPICA G#10 COLOCADA 2"x2" H=2.00 m	M2	51.36	27.28	1,401.65
01.03.03.12.04.03	PUERTA CON MALLA PARA ACERO PERIMETRICO 1.00x1.95m	UND	1.00	207.54	207.54
01.03.03.12.04.04	PERFIL ANGULAR 3/4"x3/4"x3/16"	M	119.00	9.56	1,137.64

Fecha: 17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Alfonso R. Rodríguez Nuñez
SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYO
Héctor J. Lozano Contreras
SECRETARÍA DE SANEAMIENTO RURAL
HUANCAYO - PERÚ

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.12.04.05	CERROJO METALICO + CANDADO	UND	1.00	128.25	128.25
01.03.03.12.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALMBRE DE PUAS	M	45.00	1.75	78.75
01.03.03.12.05	PINTURA EN CERCO METALICO	M	6.90	6.21	42.85
01.03.03.12.05.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	M	151.50	6.21	940.82
01.03.03.12.05.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	M			41,905.48
01.03.04	LINEA DE CONDUCCIÓN PROYECTADA - LOCALIDAD LA FORTUNA (HDPE 40mm - 1053.29m)				1,327.41
01.03.04.01	OBRAS PRELIMINARES	KM	1.05	1,264.20	1,327.41
01.03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA				29,360.99
01.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M	1,053.29	12.89	13,576.91
01.03.04.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL (0.40*0.70)	M	1,053.29	3.72	3,918.24
01.03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	1,053.29	2.84	2,991.34
01.03.04.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO P/TERRENO NORMAL	M	1,053.29	4.61	4,855.67
01.03.04.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO ZARANDADO E=0.30m	M3	89.53	26.76	2,308.29
01.03.04.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	44.76	36.92	1,652.54
01.03.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				9,774.53
01.03.04.03	INSTALACION DE TUBERIAS	M	1,053.29	9.28	9,774.53
01.03.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1" CLASE 10 NTP 399.002:2009				196.47
01.03.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS	GLB	1.00	196.47	196.47
01.03.04.04.01	ACCESORIOS DE PVC SAP EN LA LINEA DE CONDUCCION - LOCALIDAD LA FORTUNA				1,308.08
01.03.04.05	PRUEBA HIDRAULICA	M	1,053.29	1.24	1,306.68
01.03.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA				23,118.25
01.03.05	CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO TIPO TANQUE DE ALMACENAMIENTO - VOL=5.00m3 - SECTOR LA FORTUNA				267.18
01.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES	M2	50.41	2.65	133.59
01.03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	50.41	2.65	133.59
01.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES				30.96
01.03.05.02	SEÑALIZACION DE OBRA	M	28.40	1.09	30.96
01.03.05.02.01	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PLIMIT DE SEGURIDAD DE OBRA				2,647.27
01.03.05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	11.16	56.37	629.09
01.03.05.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M2	37.21	2.23	82.98
01.03.05.03.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M3	5.10	34.07	173.76
01.03.05.03.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO	M3	4.08	79.99	326.36
01.03.05.03.04	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO/AFIRMADO	M3	9.18	79.99	734.31
01.03.05.03.05	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO/HORMIGON	M3	11.18	26.76	288.00
01.03.05.03.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	11.18	36.92	412.77
01.03.05.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				150.85
01.03.05.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	M3	0.51	295.78	150.85
01.03.05.04.01	CONCRETO F'C= 100KG/CM2 PISOLADOS Y/O SUB BASES				2,819.80
01.03.05.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	4.92	416.59	2,044.70
01.03.05.05.01	CONCRETO ARMADO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA ARMADA	M2	1.92	75.81	145.56
01.03.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA ARMADA	KG	107.63	5.85	629.64
01.03.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM P/LOSA ARMADA				312.52
01.03.05.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS	M2	10.24	30.52	312.52
01.03.05.06.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=0.020M P/LOSA ARMADA				6,906.60
01.03.05.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO-5000LITROS	UND	1.00	6,906.60	6,906.60
01.03.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO-5000 LITROS				

Fecha:

17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abigail R. Rodríguez Nuñez
F.F. LA TRANSICIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Hector Lozano Contreras
OFICINA DE DESARROLLO RURAL


Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
- OTUZCO - LA LIBERTAD
Costo al 17/07/2024
Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					1,428.77
01.03.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	UND	1.00	1,002.68	1,002.68
01.03.05.08.01	SUMI. E INSTA. DE ACCESORIOS DE ENTRADA Y SALIDA - TANQUE HDPE	UND	1.00	428.09	428.09
	5000 LITROS				
01.03.05.08.02	SUMI. E INSTA. DE ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE- TANQUE HDPE	UND	1.00	181.57	181.57
	5000 LITROS				
01.03.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE CLORACION POR GOTE	UND	1.00	181.57	181.57
01.03.05.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLORADOR INC ACCESORIOS- TANQUE	UND	1.00	1,999.80	1,999.80
	5M3				
01.03.05.10	CARPINTERIA METALICA	UND	1.00	1,999.80	1,999.80
01.03.05.10.01	BARANDA C/TUBO F° G° PASAMANO, PARANTE Y PLAT. DE TRABAJO	UND	1.00	247.65	247.65
	PARA TANQUE DE 5 M3				
01.03.05.11	VARIOS	M3	5.00	35.16	175.80
01.03.05.11.01	PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE CISTERNA Y EQUIPO DE	M3	5.00	14.37	71.85
	BOMBEO PARA EL LLENADO				
01.03.05.11.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE POLIETILENO-5000 LITROS	M3	5.00	14.37	71.85
	CAJA DE VALVULAS				
01.03.05.12	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	M3	0.10	295.78	29.58
01.03.05.12.01	CONCRETO F'c= 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	M3	0.10	295.78	29.58
01.03.05.12.01.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	0.65	415.59	270.13
01.03.05.12.02	CONCRETO ARMADO F'c=210 KG/CM2 PARA CAJA DE VALVULA	M2	4.06	68.05	276.28
01.03.05.12.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE VALVULA	KG	35.88	5.91	212.05
01.03.05.12.02.02	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM P/CAJA DE VALVULA	KG	35.88	5.91	212.05
01.03.05.12.02.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDAJES	M2	2.38	27.66	65.83
01.03.05.12.03	TARAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM	M2	2.38	27.66	65.83
01.03.05.12.03.01	VARIOS	M3	0.01	440.53	4.41
01.03.05.12.04	DADOS DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 PARA ACCESORIOS DE	M3	0.01	98.03	0.98
01.03.05.12.04.01	TUBERIA	M3	0.01	98.03	0.98
01.03.05.12.04.02	SUMIDERO DE GRAVA DE 1/2"	M3	0.01	98.03	0.98
01.03.05.13	CERCO PERIMETRICO	M2	43.80	0.77	33.73
01.03.05.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES	M2	43.80	2.65	116.07
01.03.05.13.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	43.80	2.65	116.07
01.03.05.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	43.80	2.65	116.07
01.03.05.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	0.83	56.37	46.79
01.03.05.13.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.06	3.27	6.80
01.03.05.13.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M3	1.04	25.76	26.79
01.03.05.13.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.04	36.92	38.40
01.03.05.13.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.04	36.92	38.40
01.03.05.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	M3	0.83	190.90	158.45
01.03.05.13.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10+ 30% PIEDRA GRANDE	M3	0.16	286.00	45.76
01.03.05.13.03.02	SOBRECIMIENTO CH: 1:8 + 25% PM	M2	3.12	58.36	182.08
01.03.05.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	3.12	58.36	182.08
01.03.05.13.04	CARPINTERIA METALICA	UND	13.00	71.07	923.91
01.03.05.13.04.01	COLUMNA CON TUBO LAC 3"X3"X3mm	UND	10.00	153.52	1,535.20
01.03.05.13.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	2.00	520.06	1,040.12
01.03.05.13.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.85 X1.90m	UND	1.00	322.29	322.29
01.03.05.13.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	1.00	322.29	322.29
01.03.05.13.05	PINTURA EN CERCO METALICO	M2	49.50	15.95	789.53
01.03.05.13.05.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	49.50	15.95	789.53
01.03.06	REO DE DISTRIBUCIÓN PROYECTADA - LOCALIDAD LA FORTUNA (PVC SP Ø1 1/2" - 2557.64m PVC SP Ø1" - 8564.54m/ HDPE PE80 SDR17 - 931.81m; TOTAL: 12053.99 m)	KM	12.05	1,264.20	15,233.61
01.03.06.01	OBRAS PRELIMINARES	KM	12.05	1,264.20	15,233.61
01.03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	12.05	1,264.20	15,233.61
01.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	KM	12.05	1,264.20	15,233.61

Fecha: 17/07/2024 11:50:49


Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Abigail R. Rodríguez Nájera
 Jefa de Oficina de Estudios y Proyectos


GOBIERNO REGIONAL HUANCAYO
Horacio Lozano Contreras
 Jefe de Oficina de Saneamiento Urbano Rural
 VOTOS: 2024

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
- OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.06.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL (0.40*0.70)	M	11,122.18	12.89	143,364.90
01.03.06.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL ROCOSO (0.40*0.40)	M	931.81	25.50	23,761.16
01.03.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	11,122.18	3.72	41,374.51
01.03.06.02.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO ROCOSO	M2	931.81	5.30	4,938.59
01.03.06.02.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO P/TERRENO NORMAL	M	11,122.18	2.84	31,566.99
01.03.06.02.06	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO P/TERRENO ROCOSO	M	931.81	2.84	2,646.34
01.03.06.02.07	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	M	12,053.99	4.61	55,568.89
01.03.06.02.08	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M	12,053.99	4.61	55,568.89
01.03.06.02.09	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m	M3	931.81	4.61	4,295.64
01.03.06.02.10	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1,491.68	25.76	38,425.68
01.03.06.02.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	745.84	36.92	27,536.41
01.03.06.03	INSTALACION DE TUBERIAS				122,965.09
01.03.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1 1/2" CLASE 10 NTP 399.002	M	2,557.84	14.00	35,808.96
01.03.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1" CLASE 10 NTP 399.002-2009	M	4,612.46	9.26	42,803.81
01.03.06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø3/4" CLASE 10 NTP 399.002	M	3,952.06	8.00	31,616.48
01.03.06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE 1" SDR17 PE100 NTP ISO 4430	M	931.81	13.67	12,737.84
01.03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,186.36
01.03.06.04.01	ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - LOCALIDAD LA FORTUNA	GLB	1.00	1,186.36	1,186.36
01.03.06.05	PRUEBA HIDRAULICA				13,791.50
01.03.06.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	11,122.18	1.24	13,791.50
01.03.06.06	ANCLAJE DE ACCESORIOS DE TUBERIAS DE PVC				793.55
01.03.06.06.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	1.18	380.25	448.70
01.03.06.06.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	59.35	5.91	344.85
01.03.07	VALVULA DE AIRE Ø1" EN RD - SECTOR LA FORTUNA (01 UND Ø1")				824.30
01.03.07.01	OBRAS PRELIMINARES				4.96
01.03.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	1.45	0.77	1.12
01.03.07.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	1.45	2.65	3.84
01.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70.83
01.03.07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.62	56.37	34.95
01.03.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	0.64	2.23	1.43
01.03.07.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	0.33	34.13	11.26
01.03.07.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	25.76	9.53
01.03.07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	36.92	13.66
01.03.07.03	CONCRETO SIMPLE				271.28
01.03.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	0.60	42.08	25.79
01.03.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	2.84	59.36	165.74
01.03.07.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.16	442.94	79.73
01.03.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				25.35
01.03.07.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	0.80	31.69	25.35
01.03.07.05	ACCESORIOS				188.25
01.03.07.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE Ø1"	GLB	1.00	188.25	188.25
01.03.07.06	PINTURA				16.42
01.03.07.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	0.80	14.15	11.32
01.03.07.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.32	15.95	5.10
01.03.07.07	CARPINTERIA METALICA				242.61
01.03.07.07.01	TAPA METALICA 0.40x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	1.00	242.61	242.61

Fecha : 17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Adrián R. Rodríguez Nuñez
EFECTUANDO VISITE ESTADOS Y PROYECTOS

GOBIERNO REGIONAL DE HUARANCHAL
Huanterio Alvarado Contreras
COORDINADOR DE LA OFICINA DE SANEAMIENTO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.07.08	DRENAJE				4.62
01.03.07.08.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.03	63.03	1.89
01.03.07.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.03	91.11	2.73
01.03.08	VALVULA DE AIRE Ø3/4" EN RD - SECTOR LA FORTUNA (01 UND Ø3/4")				847.08
01.03.08.01	OBRAS PRELIMINARES				4.98
01.03.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	1.45	0.77	1.12
01.03.08.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	1.45	2.65	3.84
01.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70.83
01.03.08.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.62	58.37	34.95
01.03.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	0.64	2.23	1.43
01.03.08.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	0.33	34.13	11.26
01.03.08.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	25.76	9.53
01.03.08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	36.92	13.66
01.03.08.03	CONCRETO SIMPLE				271.26
01.03.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	0.60	42.98	25.79
01.03.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	2.84	58.36	165.74
01.03.08.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.18	442.94	79.73
01.03.08.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				25.35
01.03.08.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	0.80	31.69	25.35
01.03.08.05	ACCESORIOS				211.03
01.03.08.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE D=3/4"	GLB	1.00	211.03	211.03
01.03.08.06	PINTURA				16.42
01.03.08.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	0.80	14.15	11.32
01.03.08.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.32	15.95	5.10
01.03.08.07	CARPINTERIA METALICA				242.61
01.03.08.07.01	TAPA METALICA 0.40x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	1.00	242.61	242.61
01.03.08.08	DRENAJE				4.62
01.03.08.08.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.03	63.03	1.89
01.03.08.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.03	91.11	2.73
01.03.09	VALVULA DE PURGA T-II EN RD (01 UND Ø 1") - SECTOR LA FORTUNA				1,154.56
01.03.09.01	OBRAS PRELIMINARES				10.43
01.03.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	3.05	0.77	2.35
01.03.09.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	3.05	2.65	8.09
01.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				159.62
01.03.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	1.53	58.37	86.25
01.03.09.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	1.14	2.23	2.54
01.03.09.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	1.11	33.88	37.61
01.03.09.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.53	25.76	13.65
01.03.09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.53	36.92	19.57
01.03.09.03	CONCRETO SIMPLE				394.52
01.03.09.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	0.76	42.98	32.66
01.03.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	4.08	58.36	238.11
01.03.09.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.24	442.94	106.31
01.03.09.03.04	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADO	M3	0.02	380.25	7.61
01.03.09.03.05	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ + 30% P.M.	M3	0.03	327.71	9.83
01.03.09.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				25.35
01.03.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	0.80	31.69	25.35
01.03.09.05	ACCESORIOS				245.54

Fecha:

17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abel R. Rodríguez Nuñez
DIRECTOR DE OBRAS DE OBRAS Y PROYECTOS

17/07/2024 11:50:49
Hector J. Lozano González
DIRECTOR DE OBRAS DE OBRAS Y PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto 0804115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD


Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.09.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1"	GLB	1.00	245.54	245.54
01.03.09.06	PINTURA				18.98
01.03.09.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	0.80	14.15	11.32
01.03.09.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.48	15.95	7.66
01.03.09.07	CARPINTERIA METALICA				297.61
01.03.09.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	1.00	297.61	297.61
01.03.09.08	DRENAJE				2.51
01.03.09.08.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL	M3	0.02	34.35	0.69
01.03.09.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.02	91.11	1.82
01.03.10	VALVULA DE PURGA T-II EN RD (11 UND Ø 3/4") - SECTOR LA FORTUNA				15,121.00
01.03.10.01	OBRAS PRELIMINARES				114.85
01.03.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	33.58	0.77	25.86
01.03.10.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	33.58	2.65	88.99
01.03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,756.24
01.03.10.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	16.87	56.37	950.96
01.03.10.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	12.54	2.23	27.98
01.03.10.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	12.25	33.88	415.03
01.03.10.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.78	25.76	148.89
01.03.10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.78	36.92	213.40
01.03.10.03	CONCRETO SIMPLE				4,324.54
01.03.10.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	8.38	42.98	359.31
01.03.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	44.86	58.36	2,619.20
01.03.10.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	2.66	442.94	1,178.22
01.03.10.03.04	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADO	M3	0.20	380.25	76.05
01.03.10.03.05	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ + 30% P.M.	M3	0.28	327.71	91.76
01.03.10.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				278.87
01.03.10.04.01	TARRAJE EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	8.80	31.69	278.87
01.03.10.05	ACCESORIOS				5,136.45
01.03.10.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 3/4"	GLB	11.00	466.95	5,136.45
01.03.10.06	PINTURA				208.74
01.03.10.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	8.80	14.15	124.52
01.03.10.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	5.28	15.95	84.22
01.03.10.07	CARPINTERIA METALICA				3,273.71
01.03.10.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	11.00	297.61	3,273.71
01.03.10.08	DRENAJE				27.60
01.03.10.08.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL	M3	0.22	34.35	7.58
01.03.10.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.22	91.11	20.04
01.03.11	VALVULA DE CONTROL Y REGULACION (Ø1 1/2" Ø3 UND; Ø1" Ø5 UND; Ø3/4" Ø2 UND) - SECTOR LA FORTUNA				10,150.61
01.03.11.01	OBRAS PRELIMINARES				47.81
01.03.11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	13.98	0.77	10.78
01.03.11.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	13.98	2.65	37.05
01.03.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				780.11
01.03.11.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	5.80	58.37	326.95
01.03.11.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	M	1.00	25.50	25.50
01.03.11.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	5.60	2.23	12.49
01.03.11.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	2.40	5.30	12.72
01.03.11.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	2.94	34.13	100.34
01.03.11.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.82	25.76	124.16
01.03.11.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.82	36.92	177.95

Fecha : 17/07/2024 11:50:49


MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Abigail R. Rodríguez Nuñez
ARTEC DE LA COMISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Hernán Noriano Contreras
COMISARIO DE DESANEAMIENTO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.03.11.03	CONCRETO SIMPLE				3,639.58
01.03.11.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	7.60	42.98	326.65
01.03.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	38.40	58.36	2,241.02
01.03.11.03.03	CONCRETO $F'C=175 \text{ KG/CM}^2$ C/MEZCLADORA	M3	2.42	442.94	1,071.91
01.03.11.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				297.89
01.03.11.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	9.40	31.69	297.89
01.03.11.05	ACCESORIOS				2,214.23
01.03.11.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=1 1/2"	GLB	3.00	279.71	839.13
01.03.11.05.02	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=1"	GLB	5.00	184.90	924.50
01.03.11.05.03	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	GLB	2.00	225.30	450.60
01.03.11.06	PINTURA				171.29
01.03.11.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	9.40	14.15	133.01
01.03.11.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	2.40	15.95	38.28
01.03.11.07	CARPINTERIA METALICA				2,976.10
01.03.11.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	10.00	297.61	2,976.10
01.03.11.08	DRENAJE				23.60
01.03.11.08.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.16	56.37	9.02
01.03.11.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.16	91.11	14.58
01.03.12	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (04 UND Ø1 1/2"; 22 UND Ø1", 4 UND Ø3/4") - SECTOR LA FORTUNA				100,214.15
01.03.12.01	OBRAS PRELIMINARES				416.04
01.03.12.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	121.65	0.77	93.67
01.03.12.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	121.65	2.65	322.37
01.03.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,860.05
01.03.12.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	65.76	56.37	3,706.89
01.03.12.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	M	4.52	25.50	115.26
01.03.12.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	57.20	2.23	127.56
01.03.12.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	8.80	5.30	46.64
01.03.12.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	39.93	33.88	1,251.19
01.03.12.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	41.68	25.76	1,073.68
01.03.12.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	41.68	36.92	1,538.83
01.03.12.03	CONCRETO SIMPLE				3,086.75
01.03.12.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	61.43	42.98	2,640.26
01.03.12.03.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADO	M3	0.36	380.25	136.89
01.03.12.03.03	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ PARA RELLENO	M3	1.13	273.98	309.60
01.03.12.04	CONCRETO ARMADO				47,572.50
01.03.12.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	KG	2,448.81	5.91	14,478.38
01.03.12.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	321.78	58.36	18,779.08
01.03.12.04.03	CONCRETO $F'C=210 \text{ KG/CM}^2$ C/MEZCLADORA	M3	30.91	463.12	14,315.04
01.03.12.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				7,822.90
01.03.12.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	107.10	31.69	3,394.00
01.03.12.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, $e=2.0 \text{ cm}$	M2	126.00	35.15	4,428.90
01.03.12.06	CARPINTERIA METALICA				17,106.60
01.03.12.06.01	TAPA METALICA 0.60x0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	30.00	302.61	9,078.30
01.03.12.06.02	TAPA METALICA 0.50x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	30.00	267.61	8,028.30
01.03.12.07	ACCESORIOS				14,179.64
01.03.12.07.01	ACCESORIOS CRP-07 D=1 1/2"	GLB	4.00	646.60	2,586.40
01.03.12.07.02	ACCESORIOS CRP-07 D=1"	GLB	22.00	457.12	10,056.64

Fecha : 17/07/2024 11:50:49

MANEJO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Abigail R. Rodríguez Nuñez
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

REGISTRADO EN EL REGISTRO DE HUARANCHAL
HAYO J. FORTUNA CONTRERA
GERENTE DE LA DIVISION DE SANEAMIENTO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD


Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.12.07.03	ACCESORIOS CRP-07 D=3/4"	GLB	4.00	384.15	1,536.60
01.03.12.08	PINTURA				2,129.85
01.03.12.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	107.10	14.15	1,515.47
01.03.12.08.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	16.80	36.57	614.38
01.03.12.09	DRENAJE				39.82
01.03.12.09.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.27	56.37	15.22
01.03.12.09.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.27	91.11	24.60
01.03.13	PASE AÉREO L=10m (01 UND)				6,569.28
01.03.13.01	COLUMNA DE SOPORTE				2,546.34
01.03.13.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.21
01.03.13.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	2.40	0.77	1.85
01.03.13.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	2.40	2.65	6.36
01.03.13.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				302.03
01.03.13.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	2.64	56.37	148.82
01.03.13.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	2.40	2.23	5.35
01.03.13.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	1.33	33.86	45.08
01.03.13.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.64	25.76	42.25
01.03.13.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.64	36.92	60.55
01.03.13.01.03	OBRAS DE CONCRETO				1,955.68
01.03.13.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm PARA SOLADO	M3	0.24	295.76	70.99
01.03.13.01.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	M3	0.88	463.12	444.80
01.03.13.01.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	M3	0.50	463.12	231.56
01.03.13.01.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATAS	KG	38.11	5.91	225.23
01.03.13.01.03.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN COLUMNAS	KG	65.26	5.91	385.69
01.03.13.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	3.52	58.36	205.43
01.03.13.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	6.72	58.36	392.18
01.03.13.01.04	ACABADOS				280.42
01.03.13.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=2.00 cm.	M2	5.28	31.69	167.32
01.03.13.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	5.28	14.15	74.71
01.03.13.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	M2	4.96	7.74	38.39
01.03.13.02	CAMARA DE ANCLAJE				920.25
01.03.13.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.98
01.03.13.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	1.45	0.77	1.12
01.03.13.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	1.45	2.65	3.84
01.03.13.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				139.27
01.03.13.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.94	63.03	59.25
01.03.13.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.45	4.61	6.68
01.03.13.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.17	25.76	30.14
01.03.13.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.17	36.92	43.20
01.03.13.02.03	OBRAS DE CONCRETO				776.02
01.03.13.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	1.08	442.94	478.38
01.03.13.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	5.10	58.36	297.64
01.03.13.03	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				2,568.17
01.03.13.03.01	ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	UND	1.00	211.84	211.84
01.03.13.03.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	M	21.60	52.16	1,126.66
01.03.13.03.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	M	7.30	46.28	341.55
01.03.13.03.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	UND	18.00	49.34	888.12
01.03.13.04	TUBERIAS				634.52


MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HUARANCHAL
Abigail R. Rodríguez Núñez
SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL Y SANEAMIENTO

Fecha: 17/07/2024 11:50:49


Abigail R. Rodríguez Núñez
SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE (PE100) SDR17 (PN 10) NTP ISO 4427 Ø32mm	M	16.44	22.42	368.58
01.03.13.04.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø1"	UND	2.00	57.36	114.72
01.03.13.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø2" CLASE 10 NTP 399.004	M	4.80	10.67	51.22
01.03.14	PASE AÉREO L=20m (01 UND)				11,839.51
01.03.14.01	COLUMNA DE SOPORTE				5,213.25
01.03.14.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.45
01.03.14.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	5.10	0.77	3.93
01.03.14.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	5.10	2.65	13.52
01.03.14.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				735.49
01.03.14.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	6.63	56.37	373.73
01.03.14.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	5.10	2.23	11.37
01.03.14.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	3.82	34.13	130.36
01.03.14.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.51	25.76	90.42
01.03.14.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.51	36.92	129.69
01.03.14.01.03	OBRAS DE CONCRETO				3,931.46
01.03.14.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm PARA SOLADO	M3	0.51	295.78	150.85
01.03.14.01.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	M3	2.04	463.12	944.76
01.03.14.01.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	M3	1.28	463.12	592.79
01.03.14.01.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATAS	KG	78.97	5.91	472.62
01.03.14.01.03.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN COLUMNAS	KG	122.61	5.91	724.63
01.03.14.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	5.12	58.36	296.80
01.03.14.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	12.80	58.36	747.01
01.03.14.01.04	ACABADOS				528.85
01.03.14.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=2.00 cm.	M2	10.24	31.69	324.51
01.03.14.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	10.24	14.15	144.90
01.03.14.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	M2	7.68	7.74	59.44
01.03.14.02	CAMARA DE ANCLAJE				1,797.52
01.03.14.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.27
01.03.14.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	2.42	0.77	1.86
01.03.14.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	2.42	2.65	6.41
01.03.14.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				282.60
01.03.14.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	2.05	56.37	116.12
01.03.14.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	2.42	2.23	5.40
01.03.14.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.57	25.76	66.20
01.03.14.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.57	36.92	94.88
01.03.14.02.03	OBRAS DE CONCRETO				1,506.65
01.03.14.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2.30	442.04	1,018.78
01.03.14.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.36	58.36	487.89
01.03.14.03	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				4,580.60
01.03.14.03.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	UND	1.00	211.84	211.84
01.03.14.03.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	M	35.44	52.16	1,848.55
01.03.14.03.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	M	22.04	46.28	1,020.01
01.03.14.03.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	UND	30.00	49.34	1,480.20
01.03.14.04	TUBERIAS				269.14
01.03.14.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE (PE100) SDR17 (PN 10) NTP ISO 4427 Ø25mm	M	22.20	10.58	234.88
01.03.14.04.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø3/4"	UND	2.00	12.36	24.72
01.03.14.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø2" CLASE 10 NTP 399.004	M	0.80	10.67	8.54

Fecha : 17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Abigail R. Rodríguez Nuñez
SECRETARÍA DE DESARROLLO PRODUCTIVO

MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Héctor J. Lozano Contreras
SECRETARÍA DE SANEAMIENTO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Costo al

17/07/2024

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.15	PASE AÉREO L=100m (03 UND)				219,698.25
01.03.15.01	COLUMNA DE SOPORTE				109,204.65
01.03.15.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				210.13
01.03.15.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	61.44	0.77	47.31
01.03.15.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	61.44	2.65	162.82
01.03.15.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,863.25
01.03.15.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	141.31	56.37	7,965.64
01.03.15.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	61.44	2.23	137.01
01.03.15.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	74.88	34.13	2,555.65
01.03.15.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	83.04	25.76	2,139.11
01.03.15.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	83.04	36.92	3,065.84
01.03.15.01.03	OBRAS DE CONCRETO				85,753.83
01.03.15.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm PARA SOLADO	M3	6.14	295.78	1,816.09
01.03.15.01.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	M3	55.30	463.12	25,610.54
01.03.15.01.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	M3	43.80	463.12	20,284.66
01.03.15.01.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATAS	KG	1,722.47	5.91	10,179.80
01.03.15.01.03.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN COLUMNAS	KG	2,301.90	5.91	13,604.23
01.03.15.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	69.12	58.36	4,033.84
01.03.15.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	175.20	58.36	10,224.67
01.03.15.01.04	ACABADOS				7,377.44
01.03.15.01.04.01	TARAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 a=2.00 cm.	M2	144.00	31.69	4,503.38
01.03.15.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	144.00	14.15	2,037.60
01.03.15.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	M2	100.32	7.74	776.48
01.03.15.02	CAMARA DE ANCLAJE				25,244.88
01.03.15.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				99.32
01.03.15.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	29.04	0.77	22.36
01.03.15.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	29.04	2.65	76.96
01.03.15.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,542.15
01.03.15.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	40.66	56.37	2,292.00
01.03.15.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	29.04	2.23	64.76
01.03.15.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	60.82	25.76	1,309.12
01.03.15.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	60.82	36.92	1,876.27
01.03.15.02.03	OBRAS DE CONCRETO				19,602.61
01.03.15.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	43.56	442.94	19,294.47
01.03.15.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	5.28	58.36	308.14
01.03.15.03	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				81,918.53
01.03.15.03.01	ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	UND	3.00	211.84	635.52
01.03.15.03.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	M	434.28	52.18	22,652.04
01.03.15.03.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	M	633.60	46.28	29,323.01
01.03.15.03.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	UND	594.00	48.34	28,307.96
01.03.15.04	TUBERIAS				3,530.99
01.03.15.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE (PE100) SDR17 (PN 10) NTP ISO 4427 Ø25mm	M	322.80	10.58	3,415.22
01.03.15.04.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø3/4"	UND	6.00	12.36	74.16
01.03.15.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø2" CLASE 10 NTP 399.004	M	3.90	10.67	41.61
01.03.16	CONEXIONES DOMICILIARIAS, ESTATALES Y SOCIALES - SECTOR LA FORTUNA (53 UND)				46,293.03
01.03.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES				619.46
01.03.16.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	0.49	1,264.20	619.46

Fecha : 17/07/2024 11:50:49

MANCOMUNIDAD DE HUARANCHAL
Abel R. Rodríguez Nuñez
DIRECTOR GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MANCOMUNIDAD DE HUARANCHAL
Hernán J. Pineda Cordova
COORDINADOR GENERAL DE SANEAMIENTO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,567.51
01.03.16.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (0.40*0.70)	M	487.60	34.35	16,749.06
01.03.16.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	487.60	3.72	1,813.87
01.03.16.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M	487.60	2.84	1,384.76
01.03.16.02.04	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M	487.60	4.61	2,247.84
01.03.16.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	53.64	25.76	1,381.77
01.03.16.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	26.82	36.92	990.19
01.03.16.03	TUBERIAS				9,443.22
01.03.16.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø= 1/2" C-10	M	487.60	6.43	3,135.27
01.03.16.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES Ø=1/2"	GLB	53.00	90.42	4,792.26
01.03.16.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC DE Ø=1 1/2" CON SALIDA DE Ø=1/2"	UND	1.00	17.19	17.19
01.03.16.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC DE Ø=1" CON SALIDA DE Ø=1/2"	UND	52.00	17.19	893.88
01.03.16.03.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	487.60	1.24	604.62
01.03.16.04	CAJA Y TAPA				11,692.84
01.03.16.04.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	3.18	56.37	179.26
01.03.16.04.02	SOLADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , e=0.10m	M2	7.95	42.98	341.69
01.03.16.04.03	SUM. E INSTAL. CAJAS DE REGISTRO C/TAPA GALVANIZADA	UND	53.00	205.34	10,883.02
01.03.16.04.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.13	25.76	106.39
01.03.16.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.13	36.92	152.48
01.03.17	LAVADERO MULTISUSOS PARA VIVIENDA - SECTOR LA FORTUNA (47 UND)				41,413.88
01.03.17.01	TRABAJOS PRELIMINARES				144.67
01.03.17.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	42.30	0.77	32.57
01.03.17.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	42.30	2.65	112.10
01.03.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,064.88
01.03.17.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	M	12.83	34.35	440.71
01.03.17.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M2	35.96	3.27	117.59
01.03.17.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	11.26	34.13	384.99
01.03.17.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.94	25.76	49.97
01.03.17.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.94	36.92	71.62
01.03.17.03	OBRAS DE CONCRETO				23,126.34
01.03.17.03.01	CONCRETO CICLOPEO C/H 1:10 + 30% P.G. EN CIMENTOS	M3	1.55	190.90	295.90
01.03.17.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	M3	4.23	442.94	1,873.64
01.03.17.03.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	M3	11.61	463.12	5,376.82
01.03.17.03.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	KG	505.72	5.91	2,988.81
01.03.17.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	215.75	58.36	12,591.17
01.03.17.04	ACABADOS				8,581.31
01.03.17.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=1.50 cm.	M2	198.06	31.69	6,276.52
01.03.17.04.02	TARRAJEO INTERIOR CAMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 e=1.50 cm	M2	65.57	35.15	2,304.79
01.03.17.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				8,406.66
01.03.17.05.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	UND	47.00	88.82	4,165.14
01.03.17.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	UND	47.00	92.16	4,331.52
01.03.18	FLETE				369,753.06
01.03.18.01	FLETE TERRESTRE				168,161.31
01.03.18.01.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE AGUA POTABLE - LA FORTUNA	GLB	1.00	168,161.31	168,161.31
01.03.18.02	FLETE RURAL				141,591.75
01.03.18.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SECTOR LA FORTUNA	GLB	1.00	141,591.75	141,591.75
01.04	LOCALIDAD LA CORTADERA				430,496.83
01.04.01	CAPTACION MANANTIAL DE LADERA - "EL CAMPANO" (01 UND)				14,535.84

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abigail R. Rodríguez Núñez
EFECTUADA POR ESTUDIOS Y PROYECTOS

Fecha :

17/07/2024 11:50:49

Abigail R. Rodríguez Núñez
Hector A. Lozano Contreras
GERENTE DE DESARROLLO URBANO RURAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					53.21
01.04.01.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	31.00	0.77	23.87
01.04.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.07	2.65	29.34
01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,289.79
01.04.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	8.91	63.03	561.60
01.04.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	11.82	4.61	54.49
01.04.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.68	40.90	27.81
01.04.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.20	25.76	265.07
01.04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.20	35.92	379.91
01.04.01.02.06	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.01	91.11	0.91
01.04.01.03	FILTROS				160.76
01.04.01.03.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA FINA 3/4" a 1"	M3	0.29	104.39	30.27
01.04.01.03.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA GRUESA 1 1/2" a 2"	M3	1.25	104.39	130.49
01.04.01.04	CONCRETO SIMPLE				1,837.74
01.04.01.04.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=0.10\text{m}$	M2	3.88	42.98	166.76
01.04.01.04.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$	M3	1.79	380.25	680.65
01.04.01.04.03	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ + 30% P.M.- PARA RELLENO	M3	3.11	273.98	852.08
01.04.01.04.04	LECHADA DE CEMENTO	M3	0.47	294.15	136.25
01.04.01.05	CONCRETO ARMADO				4,724.87
01.04.01.05.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	KG	160.63	5.91	949.32
01.04.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.58	58.36	2,016.09
01.04.01.05.03	CONCRETO $f_c=280 \text{ KG/CM}^2$	M3	1.88	557.92	1,048.89
01.04.01.05.04	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	1.53	453.12	709.57
01.04.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,079.00
01.04.01.06.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	18.53	31.69	587.22
01.04.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	2.18	26.82	58.03
01.04.01.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, $e=2.0 \text{ cm}$	M2	12.34	35.15	433.75
01.04.01.07	CARPINTERIA METALICA				881.69
01.04.01.07.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00	412.61	825.22
01.04.01.07.02	REJILLA METALICA 0.20x0.20 m, EN SUMIDERO	UND	1.00	56.47	56.47
01.04.01.08	ACCESORIOS				431.57
01.04.01.08.01	ACCESORIOS DE SALIDA DE CAPTACION EL CAMPANO $\phi=1"$ - SUM / INST	GLB	1.00	231.85	231.85
01.04.01.08.02	ACCESORIOS DE LIMPIA DE CAPTACION $\phi=2"$ - SUM / INST	GLB	1.00	139.77	139.77
01.04.01.08.03	ACCESORIOS TUBERIA DE VENTILACIÓN DE CAPTACION $\phi=2"$ - SUM / INST	GLB	1.00	59.95	59.95
01.04.01.09	CERCO PERIMETRICO				3,078.63
01.04.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.05
01.04.01.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	9.08	0.77	6.99
01.04.01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.08	2.65	24.08
01.04.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				127.86
01.04.01.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.86	63.03	54.21
01.04.01.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.44	4.14	5.98
01.04.01.09.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.06	25.76	27.82
01.04.01.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.08	36.92	39.87
01.04.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				441.49
01.04.01.09.03.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.89	442.94	394.22
01.04.01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.81	58.36	47.27
01.04.01.09.04	CARPINTERIA METALICA				2,478.23
01.04.01.09.04.01	COLUMNA DE TUBO DE F"3" 2" X 2.5mm	UND	9.00	56.71	510.39
01.04.01.09.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.25 X1.95m	UND	2.00	217.41	434.82

Fecha:

17/07/2024 14:50:49

MUNICIPIO DISTRITO DE HUARANCHAL
Abel R. Rodríguez Núñez
JEFE DE EXTENSION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

REPÚBLICA DEL PERÚ
GOBIERNO REGIONAL DE HUARANCHAL
Hector J. Navarro Contreras
GERENTE GENERAL DE SANEAMIENTO RURAL
Y OBRAS - P.M.

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL


Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.01.09.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.60 X1.95m	UND	6.00	238.13	1,428.78
01.04.01.09.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.00 X1.95m	UND	1.00	104.24	104.24
01.04.01.10	PINTURA				998.58
01.04.01.10.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	17.57	14.15	248.62
01.04.01.10.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	2.56	36.57	93.62
01.04.01.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	41.15	15.95	656.34
01.04.02	CAPTACION-RESERVORIO Q=0.50 lps (2 UND) - PABLO RENGIFO Y DIOMENES				58,297.31
01.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				169.30
01.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	49.50	0.77	38.12
01.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	M2	49.50	2.65	131.18
01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,247.08
01.04.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				872.12
01.04.02.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	12.83	56.37	723.23
01.04.02.02.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA DE TERRENO SEMIROCOSO	M2	22.10	4.61	101.88
01.04.02.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.75	26.76	19.32
01.04.02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.75	38.92	27.69
01.04.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				374.98
01.04.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA A.PROM. 0.60M. H=1.00M.	M3	3.60	63.03	226.91
01.04.02.02.02.02	TERRENO SEMIROCOSO				
01.04.02.02.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	3.60	4.61	16.60
01.04.02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO SEMIROCOSO	M	6.00	2.84	17.04
01.04.02.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M EN TERRENO SEMIROCOSO HASTA 1M	M	6.00	10.92	65.52
01.04.02.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.76	25.78	20.09
01.04.02.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.76	36.92	28.80
01.04.02.03	CONCRETO SIMPLE				5,814.76
01.04.02.03.01	CONCRETO SIMPLE 1:10 - C/H, PARA SOLADOS E=4"	M3	15.60	42.98	670.49
01.04.02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM - PARA ZANJA DE CORONACION	M3	0.91	380.25	346.03
01.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZANJAS DE CORONACION	M2	7.49	58.36	437.12
01.04.02.03.04	DADO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 (0.30 X 0.20 X 0.20M)	M3	8.00	380.25	3,042.00
01.04.02.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M3	1.00	190.90	190.90
01.04.02.03.06	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30 % PM. (RELLENO EN AFLORAMIENTO)	M3	5.91	190.90	1,128.22
01.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,053.28
01.04.02.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				16,053.28
01.04.02.04.01.01	MUROS REFORZADOS				3,368.45
01.04.02.04.01.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 P/MURO REFORZADO	M3	2.30	557.92	1,283.22
01.04.02.04.01.01.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	M2	29.22	68.38	1,705.28
01.04.02.04.01.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	64.28	5.91	379.95
01.04.02.04.01.02	LOSA DE PROTECCION DE AFLORAMIENTO				897.01
01.04.02.04.01.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 P/LOSA	M3	0.82	557.92	513.28
01.04.02.04.01.02.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL LOSA	M2	1.85	62.51	115.64
01.04.02.04.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	45.36	5.91	268.08
01.04.02.04.01.03	CAMARA HUMEDA Y RESERVORIO				9,849.11
01.04.02.04.01.03.01	LOSA DE FONDO				1,272.18
01.04.02.04.01.03.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PILOSA DE FONDO CAMARA HUMEDA	M3	0.43	518.65	223.02
01.04.02.04.01.03.01.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PILOSA DE FONDO RESERVORIO	M3	0.77	518.65	399.36
01.04.02.04.01.03.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	109.95	5.91	649.80
01.04.02.04.01.03.02	MUROS REFORZADOS				7,038.12
01.04.02.04.01.03.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 P/MURO REFORZADO	M3	4.87	557.92	2,717.07

Fecha :

17/07/2024 11:50:49


MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y URBANISMO
Abdón R. Rodríguez Nuñez
 DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS Y PROYECTOS


OFICINA NACIONAL DE PLANEACION Y CONSTRUCCION
Abdón R. Rodríguez Nuñez
 DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS Y PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto 0004115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Costo al


17/07/2024

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.02.04.01.03.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	M2	61.82	58.36	3,024.22
01.04.02.04.01.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	219.43	5.91	1,295.83
01.04.02.04.01.03.03	LOSA DE TECHO				1,536.81
01.04.02.04.01.03.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PILOSA DE TECHO	M3	0.79	518.65	409.73
01.04.02.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	M2	12.81	58.36	747.59
01.04.02.04.01.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	64.55	5.91	381.48
01.04.02.04.01.03.03					1,936.71
01.04.02.04.01.04	CAMARA SECA				212.65
01.04.02.04.01.04.01	LOSA DE FONDO				212.65
01.04.02.04.01.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PILOSA DE FONDO	M3	0.41	518.65	1,670.52
01.04.02.04.01.04.02	MUROS REFORZADOS				308.86
01.04.02.04.01.04.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 P/MURO REFORZADO	M3	0.55	557.92	658.30
01.04.02.04.01.04.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	M2	11.28	58.36	705.36
01.04.02.04.01.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	118.35	5.91	55.54
01.04.02.04.01.04.03	LOSA DE TECHO				5.18
01.04.02.04.01.04.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PILOSA DE TECHO	M3	0.01	518.65	37.35
01.04.02.04.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	M2	0.64	58.36	13.60
01.04.02.04.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	2.20	5.91	3,844.52
01.04.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,279.98
01.04.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	40.39	31.69	75.60
01.04.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	2.84	26.62	1,688.96
01.04.02.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	48.05	35.15	326.43
01.04.02.06	FILTROS				84.25
01.04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA 1"	M3	1.02	82.60	104.39
01.04.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1/2"	M3	1.00	104.39	137.79
01.04.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE ARENA GRUESA	M3	1.32	104.39	8,249.82
01.04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,020.09
01.04.02.07.01	ACCESORIOS DE TUBERIA DE RED DE ADUCCION				61.84
01.04.02.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION PLANCHA DE PVC DE 0.75m x 0.65m e =	UND	2.00	30.92	61.64
01.04.02.07.01.02	15mm SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL DE ALUMINIO EN U L =2m	UND	2.00	30.82	63.44
01.04.02.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTILLA DE BRONCE DE 2"	UND	2.00	31.72	61.52
01.04.02.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION UNION SIMPLE PVC 1"	UND	4.00	15.38	117.92
01.04.02.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ROMPE AGUA 1"	UND	4.00	29.48	32.47
01.04.02.07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1"	M	3.30	9.84	173.84
01.04.02.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL PVC 1"	UND	4.00	43.46	392.74
01.04.02.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 1"	UND	2.00	198.37	54.88
01.04.02.07.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MACHO 1"	UND	2.00	27.34	6,974.06
01.04.02.07.02	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOCE				235.84
01.04.02.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ROMPE AGUA 2"	UND	8.00	29.48	215.02
01.04.02.07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 2"	M	13.60	16.81	68.80
01.04.02.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° PVC 2"	UND	8.00	8.80	3,538.00
01.04.02.07.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL PVC 2"	UND	8.00	442.26	412.60
01.04.02.07.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 2"	UND	4.00	103.15	149.44
01.04.02.07.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC 2"X 2"	UND	4.00	37.36	170.44
01.04.02.07.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION UNION ROSCADA PVC 2"	UND	4.00	42.61	1,744.08
01.04.02.07.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MACHO PVC 2"	UND	4.00	436.02	449.84
01.04.02.07.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION CONO DE REBOCE 4"	UND	2.00	224.92	255.67
01.04.02.07.03	ACCESORIOS PARA VENTILACION				136.40
01.04.02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90 ° F"6" 2"	UND	8.00	17.05	10.79
01.04.02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA F"6" 2"	M	1.20	8.99	108.48
01.04.02.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PARA VENTILACION 2"	M	4.00	27.12	

Fecha : 17/07/2024 11:50:4


 MUNICIPIO DISTRITO DE HUARANCHAL
 Alcaldesa E. Rodríguez Nuñez
 Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos


 MUNICIPIO DISTRITO DE HUARANCHAL
 Hoyer A. Lozano Contrera
 Jefe de la Oficina de Saneamiento Rural

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.02.08	CARPINTERIA METALICA				3,300.88
01.04.02.08.01	TAPA METALICA 0.80 X 0.80M CON MECANISMO DE SEGURIDAD	UND	8.00	412.61	3,300.88
01.04.02.09	PINTURA				1,143.04
01.04.02.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	80.78	14.15	1,143.04
01.04.02.10	CASETA DE CLORACIÓN				8,992.35
01.04.02.10.01	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				2,489.33
01.04.02.10.01.01	COLOCACION DE POSTES DE TUBO LAC CUADRADO DE 2"x2"x1.5mm H=1.75m	UND	8.00	108.71	869.68
01.04.02.10.01.02	MALLA OLIMPICA G#10 COLOCADA 2"x2" H=2.00 m	M2	9.89	27.28	269.60
01.04.02.10.01.03	PUERTA CON MALLA PARA ACERO PERIMETRICO 1.80mX0.85m	UND	2.00	207.54	415.08
01.04.02.10.01.04	TUBO HORIZONTAL LAC CUADRADO FºGº 2"	M	7.10	44.63	316.87
01.04.02.10.01.05	CERROJO METALICO + CANDADO	UND	2.00	128.25	256.50
01.04.02.10.01.06	ARMADURA DE ACERO PARA TECHO	UND	2.00	117.63	235.26
01.04.02.10.01.07	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA ONDULADA 0.22mm x 0.80m x 1.80m	UND	2.00	63.07	126.14
01.04.02.10.02	PINTURA				4,503.02
01.04.02.10.02.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN CERCO METALICO	M2	168.40	26.74	4,503.02
01.04.02.11	SISTEMA DE DESINFECCION CON DOSIFICADOR				1,681.24
01.04.02.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE 250 Lts				1,681.24
01.04.02.11.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DOSADOR DE CLORO DE 250 Lts	UND	2.00	809.03	1,618.06
01.04.02.11.01.02	INSTALACION DEL SISTEMA DE CLORACION POR GOTEIO CON PERSONAL CALIFICADO INCL. KIT Y MANUAL	GLB	2.00	36.59	73.18
01.04.02.12	CERCO PERIMETRICO				10,264.61
01.04.02.12.01	OBRAS PRELIMINARES				205.20
01.04.02.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	60.00	0.77	46.20
01.04.02.12.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA CERCO PERIMETRICO	M2	60.00	2.65	159.00
01.04.02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				353.14
01.04.02.12.02.01	EXCAVACIONES TERRENO SEMIROCOSO A PULSO HASTA 0.6 M PROF.	M3	2.50	63.03	157.58
01.04.02.12.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.12	25.78	80.37
01.04.02.12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.12	36.92	115.19
01.04.02.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,279.35
01.04.02.12.03.01	CONCRETO FºC 175 KG/CM2 + 30% P.G. PARA CIMENTACIONES (CEMENTO P-I)	M3	2.58	442.94	1,142.79
01.04.02.12.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS	M2	2.34	58.38	136.56
01.04.02.12.04	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CERCO				6,459.59
01.04.02.12.04.01	COLOCACION DE POSTES DE TUBO DE FºGº D=2" H=2.82m	UND	26.00	15.16	394.16
01.04.02.12.04.02	MALLA OLIMPICA G#10 COLOCADA 2"x2" H=2.00 m	M2	102.77	27.28	2,803.57
01.04.02.12.04.03	PUERTA CON MALLA PARA ACERO PERIMETRICO 1.00x1.95m	UND	2.00	207.54	415.08
01.04.02.12.04.04	PERFIL ANGULAR 3/4"x3/4"x3/16"	M	238.00	9.56	2,275.28
01.04.02.12.04.05	CERROJO METALICO + CANDADO	UND	2.00	128.25	256.50
01.04.02.12.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALMBRE DE PUAS	M	180.00	1.75	315.00
01.04.02.12.05	PINTURA EN CERCO METALICO				1,967.33
01.04.02.12.05.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	M	13.80	6.21	85.70
01.04.02.12.05.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	M	303.00	6.21	1,881.63
01.04.03	LINEA DE CONDUCCIÓN PROYECTADA - LOCALIDAD LA CORTADERA (HDPE 32mm - 35.59m.)				1,918.87
01.04.03.01	OBRAS PRELIMINARES				50.57
01.04.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	0.04	1,264.20	50.57
01.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				990.10
01.04.03.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL (0.40'x0.70')	M	35.59	12.89	458.76

Fecha:

17/07/2024 11:50:49

MANCOMUNIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Ing. R. Rodríguez Muñoz
SECRETARÍA DE OBRAS Y PROYECTOS

Ing. J. J. Cordero
COORDINADOR DE SANEAMIENTO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	35.59	3.72	132.39
01.04.03.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO PTERRENO NORMAL	M	35.59	2.84	101.08
01.04.03.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO SELECCIONADO	M	35.59	4.61	164.07
	ZARANDEADO e=0.30m	M3	3.03	25.78	78.05
01.04.03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.51	36.92	55.75
01.04.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				330.28
01.04.03.03	INSTALACION DE TUBERIAS				330.28
01.04.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1" CLASE 10 NTP	M	35.59	9.28	330.28
	369.002:2009				503.79
01.04.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS	GLB	1.00	503.79	503.79
01.04.03.04.01	ACCESORIOS EN LA LINEA DE CONDUCCION - LOCALIDAD LA CORTADERA				44.13
01.04.03.05	PRUEBA HIDRAULICA	M	35.59	1.24	44.13
01.04.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA				23,118.25
01.04.04	CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO TIPO TANQUE DE ALMACENAMIENTO - VOL=5.00m3 - SECTOR LA CORTADERA				267.18
01.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	M2	50.41	2.65	133.59
01.04.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	50.41	2.65	133.59
01.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES				30.96
01.04.04.02	SEÑALIZACION DE OBRA	M	28.40	1.09	30.96
01.04.04.02.01	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PALIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				2,647.27
01.04.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	11.16	56.57	629.09
01.04.04.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M2	37.21	2.23	82.96
01.04.04.03.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M3	5.10	34.07	173.76
01.04.04.03.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO	M3	4.06	79.99	325.36
01.04.04.03.04	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO/AFIRMADO	M3	9.18	79.99	734.31
01.04.04.03.05	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO/HORNIGON	M3	11.16	25.76	288.00
01.04.04.03.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	11.16	36.92	412.77
01.04.04.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				150.85
01.04.04.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	M3	0.51	295.78	150.85
01.04.04.04.01	CONCRETO FC= 100KG/CM2 PISOLADOS Y/O SUB BASES				2,619.90
01.04.04.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	4.92	415.59	2,044.70
01.04.04.05.01	CONCRETO ARMADO FC=210 KG/CM2 PARA LOSA ARMADA	M2	1.92	75.81	145.56
01.04.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA ARMADA	KG	107.53	5.85	629.84
01.04.04.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM PILOSA ARMADA				312.52
01.04.04.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS	M2	10.24	30.52	312.52
01.04.04.06.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=0.020M PILOSA ARMADA				6,906.60
01.04.04.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO-5000LITROS	UND	1.00	6,906.60	6,906.60
01.04.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO-5000 LITROS				1,428.77
01.04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	UND	1.00	1,002.66	1,002.66
01.04.04.08.01	SUMI. E INSTA. DE ACCESORIOS DE ENTRADA Y SALIDA - TANQUE HDPE 5000 LITROS	UND	1.00	426.09	426.09
01.04.04.08.02	SUMI. E INSTA. DE ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE- TANQUE HDPE 5000 LITROS				181.57
01.04.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE CLORACION POR GOTEQ	UND	1.00	181.57	181.57
01.04.04.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLORADOR INC ACCESORIOS- TANQUE 5M3				1,999.80
01.04.04.10	CARPINTERIA METALICA	UND	1.00	1,999.80	1,999.80
01.04.04.10.01	BARANDA C/TUBO F" G" PASAMANO , PARANTE Y PLAT. DE TRABAJO PARA TANQUE DE 5 M3				247.65
01.04.04.11	VARIOS	M3	5.00	35.16	175.80
01.04.04.11.01	PRUEBA HIDRAULICA CON EMPLEO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO PARA EL LLENADO				

Fecha:

17/07/2024 11:50:49

MARCONIO DISTRITO DE HUARANCHAL

 Angel R. Rodriguez Nuñez
 ESPECIALISTA EN ESTUDIOS Y PROYECTOS

GOBIERNO REGIONAL DE HUARANCHAL

 General Manager
 GOBIERNO REGIONAL DE HUARANCHAL
 GOBIERNO REGIONAL DE HUARANCHAL


Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD


Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.11.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE DE POLIETILENO-5000 LITROS	M3	5.00	14.37	71.85
01.04.04.12	CAJA DE VALVULAS				859.26
01.04.04.12.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				29.58
01.04.04.12.01.01	CONCRETO F'C= 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	M3	0.10	295.78	29.58
01.04.04.12.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				758.46
01.04.04.12.02.01	CONCRETO ARMADO F'C=210 KG/CM2 PARA CAJA DE VALVULA	M3	0.65	415.59	270.13
01.04.04.12.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE VALVULA	M2	4.06	68.05	276.28
01.04.04.12.02.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM P/CAJA DE VALVULA	KG	35.88	5.91	212.05
01.04.04.12.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				65.83
01.04.04.12.03.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM	M2	2.38	27.66	65.83
01.04.04.12.04	VARIOS				5.39
01.04.04.12.04.01	DADOS DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 PARA ACCESORIOS DE TUBERIA	M3	0.01	440.53	4.41
01.04.04.12.04.02	SUMIDERO DE GRAVA DE 1/2"	M3	0.01	98.03	0.98
01.04.04.13	CERCO PERIMETRICO				5,265.92
01.04.04.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				149.80
01.04.04.13.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	43.80	0.77	33.73
01.04.04.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	43.80	2.65	116.07
01.04.04.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.78
01.04.04.13.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.83	56.37	46.79
01.04.04.13.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.08	3.27	6.80
01.04.04.13.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.04	25.70	26.79
01.04.04.13.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.04	36.92	38.40
01.04.04.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				386.29
01.04.04.13.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10+ 30% PIEDRA GRANDE	M3	0.83	190.90	158.45
01.04.04.13.03.02	SOBRECIMIENTO CH: 1:8 + 25% PM	M3	0.16	286.00	45.76
01.04.04.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	3.12	58.38	182.08
01.04.04.13.04	CARPINTERIA METALICA				3,821.52
01.04.04.13.04.01	COLUMNA CON TUBO LAC 3"X3"X3mm	UND	13.00	71.07	923.91
01.04.04.13.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	10.00	153.52	1,535.20
01.04.04.13.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.85 X1.90m	UND	2.00	520.06	1,040.12
01.04.04.13.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	1.00	322.29	322.29
01.04.04.13.05	PINTURA EN CERCO METALICO				789.53
01.04.04.13.05.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	49.50	15.95	789.53
01.04.05	RED DE DISTRIBUCIÓN PROYECTADA - LOCALIDAD LA CORTADERA (PVC SP Ø1 1/2" - 10.41m/ PVC SP Ø1" - 1736.68m; TOTAL: 1747.09 m)				147,489.99
01.04.05.01	OBRAS PRELIMINARES				2,212.35
01.04.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	1.75	1,264.20	2,212.35
01.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				128,117.91
01.04.05.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL (0.40*0.70)	M	1,747.09	12.80	22,519.99
01.04.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	1,747.09	3.72	6,499.17
01.04.05.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO P/TERRENO NORMAL	M	1,747.09	2.84	4,961.74
01.04.05.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	M	1,747.09	4.61	8,054.08
01.04.05.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M	1,747.09	4.61	8,054.08
01.04.05.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1,764.56	25.76	45,455.07
01.04.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	882.28	36.92	32,573.78
01.04.05.03	INSTALACION DE TUBERIAS				14,579.52
01.04.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1 1/2" CLASE 10 NTP	M	10.41	14.00	145.74
01.04.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1" CLASE 10 NTP	M	422.14	9.28	3,917.46


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
 Abigail R. Rodríguez Nuñez
 JEFE DE LA OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Fecha: 17/07/2024 11:50:49


 INC. COMUNIDAD DISTRICTAL DE HUARANCHAL
 Hoyer J. Córdova Contreras
 GERENTE GENERAL DE LA OFICINA DE SANEAMIENTO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
- OTUZCO - LA LIBERTAD

Ciudad PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø3/4" CLASE 10 NTP	M	1,314.64	8.00	10,516.32
	399.002				
01.04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				225.20
01.04.05.04.01	ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - LOCALIDAD LA CORTADERA	GLB	1.00	225.20	225.20
01.04.05.05	PRUEBA HIDRAULICA				2,166.39
01.04.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	1,747.09	1.24	2,166.39
01.04.05.06	ANCLAJE DE ACCESORIOS DE TUBERIAS DE PVC				188.62
01.04.05.06.01	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADO	M3	0.28	380.25	106.47
01.04.05.06.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	KG	13.90	5.91	82.15
01.04.06	VALVULA DE AIRE Ø3/4" EN RD - SECTOR LA CORTADERA (01 UND Ø3/4")				842.99
01.04.06.01	OBRAS PRELIMINARES				4.96
01.04.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	1.45	0.77	1.12
01.04.06.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	1.45	2.65	3.84
01.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70.83
01.04.06.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.62	56.37	34.95
01.04.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	0.64	2.23	1.43
01.04.06.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	0.33	34.13	11.26
01.04.06.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	25.76	9.53
01.04.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.37	36.92	13.66
01.04.06.03	CONCRETO SIMPLE				271.26
01.04.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	0.60	42.98	25.78
01.04.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	2.84	59.36	165.74
01.04.06.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.18	442.94	79.73
01.04.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				25.35
01.04.06.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	0.80	31.69	25.35
01.04.06.05	ACCESORIOS				211.03
01.04.06.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE D=3/4"	GLB	1.00	211.03	211.03
01.04.06.06	PINTURA				13.87
01.04.06.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	0.80	14.15	11.32
01.04.06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.16	15.95	2.55
01.04.07	CARPINTERIA METALICA				242.61
01.04.06.07.01	TAPA METALICA 0.40x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	1.00	242.61	242.61
01.04.06.08	DRENAJE				3.08
01.04.06.08.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.02	63.03	1.26
01.04.06.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.02	91.11	1.82
01.04.07	VALVULA DE PURGA T-II EN RD (06 UND Ø 1") - SECTOR LA CORTADERA				7,139.49
01.04.07.01	OBRAS PRELIMINARES				62.66
01.04.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	18.32	0.77	14.11
01.04.07.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	18.32	2.65	48.65
01.04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				957.61
01.04.07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	9.20	56.37	518.60
01.04.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	6.84	2.23	15.25
01.04.07.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	6.68	33.88	226.32
01.04.07.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.15	25.76	81.14
01.04.07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.15	36.92	116.30
01.04.07.03	CONCRETO SIMPLE				2,357.89
01.04.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	4.58	42.98	195.99
01.04.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	24.48	68.36	1,428.65

Fecha: 17/07/2024 11:50:49

WANCAL DISTRITO DE HUARANCHAL
Abigail R. Rodríguez Nuñez
JEFE DE DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

WANCAL DISTRITO DE HUARANCHAL
Hector J. Lozano Contreras
GERENTE GENERAL DE SANEAMIENTO RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
- OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.07.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	1.45	442.94	642.26
01.04.07.03.04	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADO	M3	0.11	380.25	41.83
01.04.07.03.05	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$	M3	0.15	327.71	49.16
01.04.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				152.11
01.04.07.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	4.80	31.69	152.11
01.04.07.05	ACCESORIOS				1,694.65
01.04.07.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1"	GLB	5.00	245.54	1,227.70
01.04.07.05.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 3/4"	GLB	1.00	466.95	466.95
01.04.07.06	PINTURA				113.86
01.04.07.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	4.80	14.15	67.92
01.04.07.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	2.88	15.95	45.94
01.04.07.07	CARPINTERIA METALICA				1,785.66
01.04.07.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	6.00	297.61	1,785.66
01.04.07.08	DRENAJE				15.05
01.04.07.08.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL	M3	0.12	34.35	4.12
01.04.07.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.12	91.11	10.93
01.04.08	VALVULA DE CONTROL Y REGULACION (Ø1 1/2" 01 UND) - SECTOR LA CORTADERA				1,091.25
01.04.08.01	OBRAS PRELIMINARES				6.12
01.04.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	1.79	0.77	1.38
01.04.08.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	1.79	2.65	4.74
01.04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94.87
01.04.08.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.83	56.37	46.79
01.04.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	0.80	2.23	1.78
01.04.08.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	0.42	34.13	14.33
01.04.08.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.51	25.76	13.14
01.04.08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.51	36.92	18.83
01.04.08.03	CONCRETO SIMPLE				363.07
01.04.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	0.78	42.98	32.66
01.04.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.84	58.36	224.10
01.04.08.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ KG/CM}^2$ C/MEZCLADORA	M3	0.24	442.94	106.31
01.04.08.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				29.79
01.04.08.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	0.94	31.69	29.79
01.04.08.05	ACCESORIOS				279.71
01.04.08.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=1 1/2"	GLB	1.00	279.71	279.71
01.04.08.06	PINTURA				17.13
01.04.08.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	0.94	14.15	13.30
01.04.08.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.24	15.95	3.83
01.04.08.07	CARPINTERIA METALICA				297.61
01.04.08.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	1.00	297.61	297.61
01.04.08.08	DRENAJE				2.85
01.04.08.08.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.02	56.37	1.13
01.04.08.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.02	91.11	1.82
01.04.09	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (Ø2 UND Ø1") - SECTOR LA CORTADERA				6,693.12
01.04.09.01	OBRAS PRELIMINARES				39.26
01.04.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	8.85	0.77	6.81
01.04.09.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	8.85	2.65	23.45
01.04.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				564.89
01.04.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	5.08	56.37	285.23
01.04.09.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	4.40	2.23	9.81

Fecha: 17/07/2024, 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Alcaldesa: *[Firma]*
Alcaldesa P.L. Rodríguez Muñoz
SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

INTEGRALIDAD CONTROL DE HUARANCHAL
Hernán Núñez Contreras
COORDINADOR DE OBRAS DE SANEAMIENTO RURAL
Y AGUA POTABLE

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Ciudad PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.09.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	2.84	33.88	96.22
01.04.09.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.77	25.76	71.36
01.04.09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.77	36.92	102.27
01.04.09.03	CONCRETO SIMPLE				205.75
01.04.09.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=4"$	M2	4.10	42.98	176.22
01.04.09.03.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, PARA DADO	M3	0.02	360.25	7.61
01.04.09.03.03	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ + 30% P.M.- PARA RELLENO	M3	0.08	273.98	21.92
01.04.09.04	CONCRETO ARMADO				3,171.07
01.04.09.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	KG	163.32	5.91	965.22
01.04.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	M2	21.45	68.36	1,261.82
01.04.09.04.03	CONCRETO $f_c=210 \text{ KG/CM}^2$ C/MEZCLADORA	M3	2.06	463.12	954.03
01.04.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				521.53
01.04.09.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, $e=1.5 \text{ cm}$, 1/4	M2	7.14	31.69	226.27
01.04.09.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, $e=2.0 \text{ cm}$	M2	8.40	35.15	295.26
01.04.09.06	CARPINTERIA METALICA				1,140.44
01.04.09.06.01	TAPA METALICA 0.60x0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00	302.61	605.22
01.04.09.06.02	TAPA METALICA 0.50x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00	267.61	535.22
01.04.09.07	ACCESORIOS				914.24
01.04.09.07.01	ACCESORIOS CRP-07 D=1"	GLB	2.00	457.12	914.24
01.04.09.08	PINTURA				141.99
01.04.09.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	7.14	14.15	101.03
01.04.09.08.02	PINTURA EPOXICA PARA TAPAS	M2	1.12	36.57	40.96
01.04.09.09	DRENAJE				2.95
01.04.09.09.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.02	56.37	1.13
01.04.09.09.02	GRAVA D _{MAX} =1/2"	M3	0.02	91.11	1.82
01.04.10	PASE AÉREO L=100m (01 UND)				73,298.49
01.04.10.01	COLUMNA DE SOPORTE				36,400.82
01.04.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				70.04
01.04.10.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	20.48	0.77	15.77
01.04.10.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	20.48	2.65	54.27
01.04.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,287.57
01.04.10.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	47.10	56.37	2,655.03
01.04.10.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	20.48	2.23	45.67
01.04.10.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO NORMAL	M3	24.96	34.13	851.88
01.04.10.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	27.68	25.76	713.04
01.04.10.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	27.68	36.92	1,021.95
01.04.10.01.03	OBRAS DE CONCRETO				28,584.06
01.04.10.01.03.01	CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOLADO	M3	2.05	285.78	600.35
01.04.10.01.03.02	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ EN ZAPATAS	M3	18.43	463.12	8,535.30
01.04.10.01.03.03	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNAS	M3	14.60	463.12	6,761.55
01.04.10.01.03.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$ EN ZAPATAS	KG	574.16	5.91	3,393.29
01.04.10.01.03.05	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNAS	KG	767.30	5.91	4,534.74
01.04.10.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN ZAPATAS	M2	23.04	58.36	1,344.61
01.04.10.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN COLUMNAS	M2	58.40	58.36	3,408.22
01.04.10.01.04	ACABADOS				2,459.15
01.04.10.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 $e=2.00 \text{ cm}$	M2	48.00	31.69	1,521.12
01.04.10.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	48.00	14.15	679.20
01.04.10.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	M2	33.44	7.74	258.83

MANCHADO DISTRITO DE HUARANCHAL
AUGUSTO R. RODRIGUEZ NUÑEZ
ENCARGADO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Fecha: 17/07/2024 11:50:49

UNION NACIONAL DE HUARANCHAL
Unión Nacional de Huanchal
Unión Nacional de Huanchal

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
OTUZCO - LA LIBERTAD
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					8,414.48
01.04.10.02	CAMARA DE ANCLAJE				33.10
01.04.10.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	M2	9.68	0.77	7.45
01.04.10.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	9.68	2.65	25.65
01.04.10.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS				1,847.10
01.04.10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	13.55	58.37	763.81
01.04.10.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M2	9.68	2.23	21.59
01.04.10.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M3	16.94	25.76	438.37
01.04.10.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	16.94	38.92	625.42
01.04.10.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				6,534.20
01.04.10.02.03	OBRAS DE CONCRETO	M3	14.52	442.94	6,431.49
01.04.10.02.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	M2	1.76	58.36	102.71
01.04.10.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				27,306.18
01.04.10.03	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE	UND	1.00	211.84	211.84
01.04.10.03.01	ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	M	144.76	52.16	7,550.68
01.04.10.03.02	CABLE TIPO BOA 6x10 DE 1/2"	M	211.20	46.28	9,774.34
01.04.10.03.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	UND	198.00	49.34	9,769.32
01.04.10.03.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"				1,177.00
01.04.10.04	TUBERIAS	M	107.60	10.58	1,138.41
01.04.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE (PE100) SDR17 (PN 10) NTP ISO 4427 Ø25mm	UND	2.00	12.36	24.72
01.04.10.04.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø3/4"	M	1.30	10.67	13.87
01.04.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø2" CLASE 10 NTP 399.004				12,228.38
01.04.11	CONEXIONES DOMICILIARIAS, ESTATALES Y SOCIALES - SECTOR LA CORTADERA (14 UND)				164.35
01.04.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES	KM	0.13	1,264.20	164.35
01.04.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA				6,489.39
01.04.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M	128.80	34.35	4,424.28
01.04.11.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (0.40'x0.70')	M	128.80	3.72	478.14
01.04.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	128.80	2.04	365.79
01.04.11.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M	128.80	4.61	593.77
01.04.11.02.04	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	14.17	25.76	365.02
01.04.11.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	7.08	36.92	261.39
01.04.11.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				2,494.43
01.04.11.03	TUBERIAS	M	128.80	6.43	828.18
01.04.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø= 1/2" C-10	GLB	14.00	90.42	1,265.88
01.04.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES Ø=1/2"	UND	14.00	17.19	240.66
01.04.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC DE Ø=1" CON SALIDA DE Ø=1/2"	M	128.80	1.24	159.71
01.04.11.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA				3,078.19
01.04.11.04	CAJA Y TAPA	M3	0.84	56.37	47.35
01.04.11.04.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.10	42.98	90.26
01.04.11.04.02	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , e=0.10m	UND	14.00	205.34	2,874.76
01.04.11.04.03	SUM. E INSTAL. CAJAS DE REGISTRO C/TAPA GALVANIZADA	M3	1.05	26.76	27.05
01.04.11.04.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.05	36.92	38.77
01.04.11.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				10,572.69
01.04.12	LAVADERO MULTIUSOS PARA VIVIENDA - SECTOR LA CORTADERA (12 UND)				36.94
01.04.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES	M2	10.80	0.77	8.32
01.04.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	10.80	2.65	28.62
01.04.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS				271.69
01.04.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				

Fecha:

17/07/2024 11:50:49

MUNICIPIO DISTRITO DE HUARANCHAL
 Adolfo R. Rodríguez Nuñez
 INGENIERO DE OBRAS Y PROYECTOS

MUNICIPIO DISTRITO DE HUARANCHAL
 Jeyson A. Lozano Contreras
 INGENIERO DE OBRAS Y PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Costo al

17/07/2024

Ciudadano PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	M	3.28	34.35	112.67
01.04.12.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M2	9.18	3.27	30.02
01.04.12.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	2.88	34.13	98.29
01.04.12.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.49	26.76	12.62
01.04.12.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	0.49	36.92	16.09
01.04.12.03	OBRAS DE CONCRETO				5,803.73
01.04.12.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% P.G. EN CIMENTOS	M3	0.40	180.90	76.36
01.04.12.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	M3	1.06	442.94	478.38
01.04.12.03.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	M3	2.96	463.12	1,370.84
01.04.12.03.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	KG	129.12	5.91	763.10
01.04.12.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	55.09	58.36	3,215.05
01.04.12.04	ACABADOS				2,180.97
01.04.12.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 a=1.60 cm.	M2	50.67	31.69	1,602.66
01.04.12.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 a=1.60 cm	M2	16.74	35.15	588.41
01.04.12.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				2,169.36
01.04.12.05.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	UND	12.00	88.62	1,063.44
01.04.12.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	UND	12.00	92.16	1,105.92
01.04.13	FLETE				73,272.28
01.04.13.01	FLETE TERRESTRE				39,572.05
01.04.13.01.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE AGUA POTABLE - LA CORTADERA	GLB	1.00	39,572.05	39,572.05
01.04.13.02	FLETE RURAL				33,700.23
01.04.13.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SECTOR LA CORTADERA	GLB	1.00	33,700.23	33,700.23
02	SISTEMA DE SANEAMIENTO				1,694,883.83
02.01	LOCALIDAD TRES PIEDRAS				863,651.80
02.01.01	CASETA DE SANEAMIENTO 61 LOTES (61 VIVIENDAS) - LOCALIDAD TRES PIEDRAS				423,668.47
02.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES				2,920.10
02.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	481.07	0.77	370.42
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	481.07	2.65	1,274.84
02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	481.07	2.65	1,274.84
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,152.18
02.01.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	84.44	56.37	4,759.88
02.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	168.42	4.61	778.42
02.01.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	105.55	26.76	2,718.97
02.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	105.55	36.92	3,898.91
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				33,351.15
02.01.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	M3	85.51	190.90	16,323.86
02.01.01.03.02	CONCRETO C:H 1:10+30% PM P/SOBRECIMIENTO (CEMENTO P-I)	M3	17.85	188.71	3,332.77
02.01.01.03.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P/SOBRECIMENTOS	M2	285.60	47.95	13,694.62
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				39,152.69
02.01.01.04.01	CONCRETO F _c =175 KG/CM ² P/COLUMNAS (CEMENTO P-I)	M3	9.93	442.94	4,398.39
02.01.01.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA COLUMNAS	M2	281.82	47.95	13,513.27
02.01.01.04.03	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/COLUMNAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	1,257.84	5.91	7,433.83
02.01.01.04.04	CONCRETO F _c = 175 KG/CM ² P/VIGAS (CEMENTO P-I)	M3	7.34	442.94	3,251.16
02.01.01.04.05	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA VIGAS	M2	123.30	47.95	5,912.24
02.01.01.04.06	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/VIGAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	785.75	5.91	4,643.78
02.01.01.05	MURO Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				38,162.84
02.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS P/CARAVISTA C/MORTERO	M2	586.94	65.02	38,162.84
02.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				27,873.11

Fecha: 17/07/2024 11:50:49

MANCOMUNIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Alfonso R. Rodríguez Muñoz
JEFE DE DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MANCOMUNIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Hector J. Lozano Contreras
GERENTE GENERAL DE SANEAMIENTO RURAL
Y AGUA POTABLE

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1,5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	M2	370.88	26.82	9,872.83
02.01.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1,5 CM ACABADO PULIDO	M2	294.39	35.15	10,347.81
02.01.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1,5CM ACABADO FROTACHADO	M2	205.83	31.69	6,616.41
02.01.01.06.04	EJECUCIÓN DE BRUÑAS DE 1 X 1 cm	M	146.40	7.76	1,136.00
02.01.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4,199.90
02.01.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C/A=1:5, e=1.5cm, H=variable	M	412.97	10.17	4,199.90
02.01.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				33,824.14
02.01.01.08.01	CONCRETO F/C 175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE CEMENTO P-IJ ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	M2	162.07	60.11	9,742.03
02.01.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO F/C=140 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (CP-1) (INCL. AFIRMADO)	M2	265.47	59.67	15,840.59
02.01.01.08.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VEREDAS Y RAMPAS	M2	103.58	32.75	3,392.26
02.01.01.08.04	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA)	M2	41.30	11.45	472.89
02.01.01.08.05	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO I, h=0.20 m	M	92.72	47.20	4,376.38
02.01.01.09	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				10,612.72
02.01.01.09.01	PUERTA METÁLICA Y REFUERZOS S/DISEÑO	UND	61.00	234.97	14,333.17
02.01.01.09.02	CERROJO	UND	122.00	22.68	2,766.96
02.01.01.09.03	BISAGRA DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA1(PROMEDIO)	UND	183.00	13.73	2,512.50
02.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				49,667.51
02.01.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERAL DE MADERA	UND	183.00	226.00	41,358.00
02.01.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA Y BASTIDORES PARA UBS	GLB	61.00	86.26	5,261.86
02.01.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE POLICARBONATO DE 5MM	M2	22.16	40.28	892.50
02.01.01.10.04	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" x 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METÁLICA	M2	44.16	63.33	2,355.05
02.01.01.11	PINTURA				22,800.66
02.01.01.11.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)	M2	91.50	22.14	2,025.81
02.01.01.11.02	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)	M2	15.62	15.95	249.14
02.01.01.11.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	M2	825.94	14.15	11,687.05
02.01.01.11.04	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	M2	624.64	14.15	8,838.66
02.01.01.12	CUBIERTAS				33,042.41
02.01.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ FIBROCEMENTO DE TEJA ANDINA E=0.30 MM	M2	412.36	80.13	33,042.41
02.01.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				30,495.58
02.01.01.13.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	UND	61.00	44.91	2,739.51
02.01.01.13.02	INDODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	UND	61.00	160.93	9,816.73
02.01.01.13.03	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	UND	61.00	171.02	10,432.22
02.01.01.13.04	TUBO DE PVC Ø 1" P/DUCHA INCL. ACCESORIOS	M	45.75	12.89	589.72
02.01.01.13.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	UND	122.00	56.70	6,917.40
02.01.01.14	SISTEMA DE DESAGUE				38,569.08
02.01.01.14.01	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2"	GLB	61.00	351.20	21,423.20
02.01.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4"	GLB	61.00	281.08	17,145.88
02.01.01.15	SISTEMA DE AGUA FRIA				28,563.06
02.01.01.15.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXIÓN)	GLB	61.00	114.25	6,969.25
02.01.01.15.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	122.00	107.61	13,128.42
02.01.01.15.03	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	UND	61.00	105.99	6,465.39
02.01.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				11,281.34

MUNICIPIO DISTRITO DE HUARANCHAL
Abel R. Rodríguez Nuñez
SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y FINANZAS

Fecha :

17/07/2024 11:50:49

MUNICIPIO DISTRITO DE HUARANCHAL
Proyector Urbano Contreras
COORDINADOR DE SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL
V. 1. 01. 2024

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Ciudad PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Medido	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P DE Ø 1/2"	M	183.00	4.06	742.98
02.01.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2.5 MM2 THW	M	366.00	2.05	750.30
02.01.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	61.00	42.21	2,574.81
02.01.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR	UND	61.00	17.91	1,092.51
02.01.01.16.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO (BRAQUET)	PTO	61.00	24.92	1,520.12
02.01.01.16.06	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 15A INCL. CAJA ADOSABLE	UND	61.00	53.77	3,279.97
02.01.01.16.07	LUMINARIA	UND	61.00	21.65	1,320.65
02.01.02	TRATAMIENTO INDIVIDUAL - BIODIGESTOR Y ZANJA DE PERCOLACIÓN 61 LOTES (61 VIVIENDAS) - LOCALIDAD TRES PIEDRAS				246,627.25
02.01.02.01	TRABAJO PRELIMINARES				4,963.68
02.01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1,744.21	0.77	1,343.04
02.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	407.10	2.65	1,078.82
02.01.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	407.10	2.65	1,078.82
02.01.02.01.04	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES	M	762.50	1.84	1,403.00
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66,589.23
02.01.02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL	M3	479.97	34.35	16,486.97
02.01.02.02.02	REFINE, NIVELACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2	114.30	4.61	526.92
02.01.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO	M3	190.50	34.07	6,490.34
02.01.02.02.04	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - SEMIROCOSO DN 110 - 160 DE 0,61 - 1,00 m PROF.	M	762.50	19.32	14,731.50
02.01.02.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 110 - 160 PARA TODA PROF.	M	762.50	3.72	2,836.50
02.01.02.02.06	RELLENO COMP., ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0,61 - 1,00 m PROF.	M	762.50	3.72	2,836.50
02.01.02.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	361.83	25.76	9,320.74
02.01.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	361.83	36.92	13,359.76
02.01.02.03	BIODIGESTOR				80,314.61
02.01.02.03.01	OBRAS DE CONCRETO				80,314.61
02.01.02.03.01.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	M3	5.62	380.25	2,137.01
02.01.02.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE BIODIGESTOR DE 600 LTS	UND	61.00	1,281.60	78,177.60
02.01.02.04	CAMARA DE LODOS				16,075.88
02.01.02.04.01	OBRAS DE CONCRETO				16,075.88
02.01.02.04.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	M3	11.10	442.94	4,916.63
02.01.02.04.01.02	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	M2	87.23	47.95	4,162.66
02.01.02.04.01.03	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 P/CAMARA DE LODOS	UND	61.00	114.37	6,976.57
02.01.02.05	CAMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL				17,606.53
02.01.02.05.01	OBRAS DE CONCRETO				17,606.53
02.01.02.05.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/CIMIENTO CIRCULAR	M3	1.72	384.28	626.56
02.01.02.05.01.02	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/CIMIENTO CIRCULAR	M2	6.71	69.12	463.80
02.01.02.05.01.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	150.65	5.91	890.34
02.01.02.05.01.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	M3	2.88	384.28	1,041.84
02.01.02.05.01.05	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA LOSAS MACIZAS	M2	115.29	58.38	6,728.32
02.01.02.05.01.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/MURO REFORZADO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	337.94	5.91	1,997.23
02.01.02.05.01.07	TAPA DE CONCRETO DE 0,60 x 0,60 E=0,05 M P/POZO DE ABSORCION	UND	61.00	96.04	5,858.44
02.01.02.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				30,579.00
02.01.02.06.01	SUMINISTRO				29,774.16
02.01.02.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	61.00	200.59	12,235.99
02.01.02.06.01.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	M	457.50	4.44	2,031.30
02.01.02.06.01.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	M	305.00	9.72	2,964.60
02.01.02.06.01.04	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45°	UND	244.00	6.41	1,564.04
02.01.02.06.01.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90°	UND	61.00	13.39	816.79

Fecha : 17/07/2024 11:50:49

MANCIPALIDAD DE HUARANCHAL
Abel R. Rodríguez Nuñez
REGISTRADOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MANCIPALIDAD DE HUARANCHAL
Néstor J. Luciano Contreras
SECRETARIO DE LA OFICINA GENERAL DE ASESORIA TECNICA

Presupuesto


Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.06.01.06	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 45°	UND	61.00	16.58	1,011.38
02.01.02.06.01.07	YEE PVC S/PRESION Ø2"	UND	61.00	2.46	150.06
02.01.02.06.02	INSTALACIÓN				9,804.84
02.01.02.06.02.01	INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	61.00	49.60	3,025.60
02.01.02.06.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	M	457.50	2.31	1,055.83
02.01.02.06.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	M	305.00	2.48	766.40
02.01.02.06.02.04	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Ø=2"	UND	427.00	11.53	4,965.01
02.01.02.07	PRUEBA HIDRAULICA				945.50
02.01.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	M	762.50	1.24	945.50
02.01.02.08	ZANJA DE PERCOLACIÓN				29,613.82
02.01.02.08.01	EXCAVACION DE ZANJA (PULSO) P/TUB. TERRENO NORMAL P/TUBERIA DE Ø 2" - Ø 4"	M3	175.68	34.35	6,034.61
02.01.02.08.02	RELLENO NO COMPACTADO DE ZANJA (PULSO) MATERIAL SELECCIONADO	M3	81.62	27.65	2,256.79
02.01.02.08.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4" C/ORIFICIO C/0.15M	M	368.00	12.30	4,501.80
02.01.02.08.04	CAPA DE PLASTICO (IMPERMEABLE)	M2	292.80	7.86	2,301.41
02.01.02.08.05	FILTRO DE GRAVA Ø1 1/2" A Ø 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	M3	43.92	81.39	3,574.65
02.01.02.08.06	FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	M3	43.92	81.39	3,574.65
02.01.02.08.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	117.58	25.76	3,028.86
02.01.02.08.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	117.58	36.92	4,341.05
02.01.03	FLETES EN SISTEMA DE SANEAMIENTO				193,155.88
02.01.03.01	FLETE TERRESTRE				99,831.31
02.01.03.01.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE SANEAMIENTO-LOCALIDAD TRES PIEDRAS	GLB	1.00	99,831.31	99,831.31
02.01.03.02	FLETE RURAL				93,324.57
02.01.03.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO-LOCALIDAD TRES PIEDRAS	GLB	1.00	93,324.57	93,324.57
02.02	LOCALIDAD LA FORTUNA				661,272.18
02.02.01	CASETA DE SANEAMIENTO 47 LOTES (47 VIVIENDAS) - LOCALIDAD LA FORTUNA				328,566.84
02.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				2,249.91
02.02.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	370.66	0.77	285.41
02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	370.66	2.65	982.25
02.02.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	370.66	2.65	982.25
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,363.43
02.02.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	65.06	55.37	3,667.43
02.02.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	128.77	4.61	598.24
02.02.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	81.33	25.76	2,095.06
02.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	81.33	36.92	3,002.70
02.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				25,695.15
02.02.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% PG PICIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	M3	65.88	190.50	12,576.49
02.02.01.03.02	CONCRETO C:H 1:10+30% PM P/SOBRECIMIENTO (CEMENTO P-I)	M3	13.75	185.71	2,567.26
02.02.01.03.03	ENCOFRADO (INCL.HABILITACION DE MADERA) P/SOBRECIMIENTOS	M2	220.05	47.95	10,551.40
02.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				38,168.35
02.02.01.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/COLUMNAS (CEMENTO P-I)	M3	7.85	442.94	3,388.49
02.02.01.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA COLUMNAS	M2	217.14	47.95	10,411.86
02.02.01.04.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/COLUMNAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	968.15	5.91	5,727.68
02.02.01.04.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 P/VIGAS (CEMENTO P-I)	M3	5.66	442.94	2,507.04
02.02.01.04.05	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VIGAS	M2	95.00	47.95	4,555.25
02.02.01.04.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/VIGAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	605.42	5.91	3,578.03

Fecha: 17/07/2024 11:50:49


 MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUANCHAL
 Alcalde R. Rodríguez Nández
 REPRESENTANTE DE LA COMUNIDAD Y PROTECTOR


 MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUANCHAL
 Ing. C. Lozano Condor
 INGENIERO DE DESARROLLO DE LOS SERVICIOS
 VOTANTE

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZZO - LA LIBERTAD
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LA LIBERTAD - OTUZZO - HUARANCHAL

Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					29,403.99
02.02.01.05	MURO Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	M2	452.23	65.02	29,403.99
02.02.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS PICARAVISTA C/MORTERO				21,475.94
02.02.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO	M2	285.76	26.62	7,606.93
02.02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	M2	226.82	35.15	7,972.72
02.02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1.5 CM ACABADO PULIDO	M2	158.44	31.69	5,020.98
02.02.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1.5CM ACABADO FROTACHADO	M	112.80	7.76	875.33
02.02.01.06.04	EJECUCIÓN DE BRUÑAS DE 1 X 1 cm	M	316.19	10.17	3,235.99
02.02.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				3,235.99
02.02.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C/A=1:5, e=1.5cm, H=variable				26,060.93
02.02.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS	M2	124.87	60.11	7,505.94
02.02.01.08.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	M2	204.54	59.67	12,204.80
02.02.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (CP-1) (INCL. AFIRMADO)	M2	79.81	32.75	2,613.78
02.02.01.08.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VEREDAS Y RAMPAS	M2	31.82	11.45	364.34
02.02.01.08.04	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA)	M	71.44	47.20	3,371.97
02.02.01.08.05	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO I, h=0.20 m				15,111.44
02.02.01.09	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA	UND	47.00	234.97	11,043.59
02.02.01.09.01	PUERTA METÁLICA Y REFUERZOS DISEÑO	UND	94.00	22.68	2,131.92
02.02.01.09.02	CERROJO	UND	141.00	13.73	1,935.93
02.02.01.09.03	BISAGRA DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA1(PROMEDIO)				38,422.62
02.02.01.10	CARPINTERIA DE MADERA	UND	141.00	226.00	31,866.00
02.02.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL DE MADERA	GLB	47.00	86.26	4,054.22
02.02.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA Y BASTIDORES PARA UBS	M2	17.07	40.28	687.58
02.02.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE POLICARBONATO DE 5MM	M2	34.03	53.33	1,814.82
02.02.01.10.04	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" x 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METÁLICA				17,567.64
02.02.01.11	PINTURA	M2	70.50	22.14	1,560.87
02.02.01.11.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)	M2	12.03	15.95	191.88
02.02.01.11.02	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)	M2	636.38	14.15	9,004.78
02.02.01.11.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	M2	481.28	14.15	6,810.11
02.02.01.11.04	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)				25,458.90
02.02.01.12	CUBIERTAS	M2	317.72	80.13	25,458.90
02.02.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ FIBROCEMENTO DE TEJA ANDINA E=0.30 MM				23,498.59
02.02.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	UND	47.00	44.91	2,110.77
02.02.01.13.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	UND	47.00	160.93	7,563.71
02.02.01.13.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	UND	47.00	171.02	8,037.94
02.02.01.13.03	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	M	35.25	12.89	454.37
02.02.01.13.04	TUBO DE PVC Ø 1" P/DUCHA INCL. ACCESORIOS	UND	94.00	56.70	5,329.80
02.02.01.13.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				29,717.16
02.02.01.14	SISTEMA DE DESAGUE	GLB	47.00	351.20	16,506.40
02.02.01.14.01	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2"	GLB	47.00	281.08	13,210.76
02.02.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4"				29,466.62
02.02.01.15	SISTEMA DE AGUA FRIA	GLB	47.00	114.25	5,369.76
02.02.01.15.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXIÓN)				

Fecha :

17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abdon R. Rodríguez Núñez
OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

RECEPCIONADO DE HUARANCHAL
Hector Lozano Contreras
GERENTE DE DESARROLLO URBANO RURAL
Y AGUA POTABLE

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.15.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	94.00	107.61	10,115.34
02.02.01.15.03	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	UND	47.00	105.99	4,981.53
02.02.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				8,692.16
02.02.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P DE Ø 1/2"	M	141.00	4.06	572.46
02.02.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2.5 MM2 THW	M	282.00	2.05	578.10
02.02.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	47.00	42.21	1,983.87
02.02.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR	UND	47.00	17.91	841.77
02.02.01.16.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO (BRAQUET)	PTO	47.00	24.92	1,171.24
02.02.01.16.06	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 15A INCL. CAJA ADOSABLE	UND	47.00	53.77	2,527.19
02.02.01.16.07	LUMINARIA	UND	47.00	21.65	1,017.55
02.02.02	TRATAMIENTO INDIVIDUAL - BIODIGESTOR Y ZANJA DE PERCOLACIÓN 47 LOTES (47 VIVIENDAS) - LOCALIDAD LA FORTUNA				180,023.47
02.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,778.26
02.02.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1,343.90	0.77	1,034.80
02.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	313.67	2.65	831.23
02.02.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	313.67	2.65	831.23
02.02.02.01.04	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES	M	587.50	1.84	1,081.00
02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,306.82
02.02.02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL	M3	369.81	34.35	12,702.97
02.02.02.02.02	REFINE, NIVELACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2	68.07	4.61	406.00
02.02.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO	M3	146.78	34.07	5,000.79
02.02.02.02.04	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - SEMIROCOSO DN 110 - 160 DE 0.61 - 1.00 m PROF.	M	587.50	19.32	11,350.50
02.02.02.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 110 - 160 PARA TODA PROF.	M	587.50	3.72	2,165.50
02.02.02.02.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 - 1.00 m PROF.	M	587.50	3.72	2,165.50
02.02.02.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	278.79	25.76	7,181.63
02.02.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	278.79	36.92	10,292.93
02.02.02.03	BIODIGESTOR				61,881.68
02.02.02.03.01	OBRAS DE CONCRETO				61,881.68
02.02.02.03.01.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	M3	4.33	380.25	1,648.48
02.02.02.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE BIODIGESTOR DE 600 LTS	UND	47.00	1,281.60	60,235.20
02.02.02.04	CAMARA DE LODOS				12,385.25
02.02.02.04.01	OBRAS DE CONCRETO				12,385.25
02.02.02.04.01.01	CONCRETO F'C=176 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	M3	8.55	442.94	3,787.14
02.02.02.04.01.02	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	M2	67.21	47.95	3,222.72
02.02.02.04.01.03	TAPA DE CONCRETO DE 0.65 x 0.65 P/CAMARA DE LODOS	UND	47.00	114.37	5,375.39
02.02.02.05	CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL				13,566.08
02.02.02.05.01	OBRAS DE CONCRETO				13,566.08
02.02.02.05.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/CIMIENTO CIRCULAR	M3	1.33	364.28	484.49
02.02.02.05.01.02	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/CIMIENTO CIRCULAR	M2	5.17	69.12	357.35
02.02.02.05.01.03	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	116.07	5.91	685.97
02.02.02.05.01.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	M3	2.20	364.28	801.42
02.02.02.05.01.05	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA LOSAS MACIZAS	M2	68.83	58.36	5,184.12
02.02.02.05.01.06	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/MURO REFORZADO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	260.38	5.91	1,538.85
02.02.02.05.01.07	TAPA DE CONCRETO DE 0.60 x 0.60 E=0.05 M P/POZO DE ABSORCIÓN	UND	47.00	96.04	4,513.86
02.02.02.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				23,560.87
02.02.02.06.01	SUMINISTRO				16,006.32
02.02.02.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	47.00	200.59	9,427.73
02.02.02.06.01.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	M	352.50	4.44	1,565.10

Fecha : 17/07/2024 11:50:49

MANCOMUNIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Alfonso R. Rodríguez Nuñez
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MANCOMUNIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Hector J. Lozano Contreras
GERENTE DE HUARANCHAL URBANO RURAL
Y ZONAS URBANAS

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD Costo al 17/07/2024

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.06.01.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2016 - Ø 4"	M	235.00	9.72	2,284.20
02.02.02.06.01.04	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45°	UND	188.00	6.41	1,205.08
02.02.02.06.01.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90°	UND	47.00	13.39	629.33
02.02.02.06.01.06	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 45°	UND	47.00	16.56	779.26
02.02.02.06.01.07	YEE PVC S/PRESION Ø2"	UND	47.00	2.46	115.62
02.02.02.06.02	INSTALACIÓN				7,554.55
02.02.02.06.02.01	INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CITAPA DE CONCRETO	UND	47.00	49.60	2,331.20
02.02.02.06.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	M	352.50	2.31	814.28
02.02.02.06.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	M	235.00	2.48	582.80
02.02.02.06.02.04	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Ø=2"	UND	329.00	11.63	3,826.27
02.02.02.07	PRUEBA HIDRAULICA				728.50
02.02.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	M	587.50	1.24	728.50
02.02.02.08	ZANJA DE PERCOLACIÓN				22,817.01
02.02.02.08.01	EXCAVACION DE ZANJA (PULSO) P/TUB. TERRENO NORMAL P/TUBERIA DE Ø 2" - Ø 4"	M3	135.36	34.35	4,649.62
02.02.02.08.02	RELLENO NO COMPACTADO DE ZANJA (PULSO) MATERIAL SELECCIONADO	M3	62.89	27.65	1,738.91
02.02.02.08.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2016 - Ø 4" C/ORIFICIO C/Ø.15M	M	282.00	12.30	3,468.60
02.02.02.08.04	CAPA DE PLASTICO (IMPERMEABLE)	M2	225.60	7.86	1,773.22
02.02.02.08.05	FILTRO DE GRAVA Ø1 1/2" A Ø 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	M3	33.84	81.39	2,754.24
02.02.02.08.06	FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	M3	33.84	81.39	2,754.24
02.02.02.08.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	90.59	25.76	2,333.60
02.02.02.08.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	90.59	36.92	3,344.58
02.02.03	FLETES EN SISTEMA DE SANEAMIENTO				144,661.87
02.02.03.01	FLETE TERRESTRE				76,606.19
02.02.03.01.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE SANEAMIENTO-LOCALIDAD LA FORTUNA	GLB	1.00	76,606.19	76,606.19
02.02.03.02	FLETE RURAL				68,055.68
02.02.03.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO-LOCALIDAD LA FORTUNA	GLB	1.00	68,055.68	68,055.68
02.03	LOCALIDAD LA CORTADERA				169,960.15
02.03.01	CASETA DE SANEAMIENTO 12 LOTES (12 VIVIENDAS) - LOCALIDAD LA CORTADERA				83,379.26
02.03.01.01	OBRAS PRELIMINARES				574.47
02.03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	94.64	0.77	72.87
02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	94.64	2.65	250.60
02.03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	94.64	2.65	250.80
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,390.28
02.03.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	16.61	56.37	936.31
02.03.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	33.13	4.61	152.73
02.03.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	20.76	25.76	534.76
02.03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	20.76	36.92	766.46
02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,560.12
02.03.01.03.01	CONCRETO C/H 1:10+30% PG PICIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	M3	16.82	190.90	3,210.94
02.03.01.03.02	CONCRETO C/H 1:10+30% PM P/SOBRECIMIENTO (CEMENTO P-I)	M3	3.51	166.71	655.35
02.03.01.03.03	ENCOFRADO (INCL.HABILITACION DE MADERA) P/SOBRECIMIENTOS	M2	56.18	47.95	2,693.83
02.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,639.66
02.03.01.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/COLUMNAS (CEMENTO P-I)	M3	1.96	442.94	863.73
02.03.01.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA COLUMNAS	M2	55.44	47.95	2,658.35
02.03.01.04.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/COLUMNAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	247.44	5.81	1,462.37
02.03.01.04.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 P/VIGAS (CEMENTO P-I)	M3	1.44	442.94	637.83

Fecha : 17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
ADRIAN R. RODRIGUEZ NUÑEZ
JEFE DE LA OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

GOBIERNO REGIONAL DE HUARANCHAL
Hector Lozano Contreras
GERENTE DE INICIATIVAS DE SANEAMIENTO RURAL

Presupuesto


Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD


Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al 17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.04.05	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VIGAS	M2	24.26	47.95	1,163.27
02.03.01.04.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/VIGAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	154.57	5.91	913.51
02.03.01.05	MURO Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				7,507.21
02.03.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS P/CARAVISTA C/MORTERO	M2	115.46	65.02	7,507.21
02.03.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				5,483.09
02.03.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1,5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	M2	72.96	26.62	1,942.20
02.03.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1,5 CM ACABADO PULIDO	M2	57.91	35.15	2,035.54
02.03.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1,5CM ACABADO FROTACHADO	M2	40.45	31.69	1,281.86
02.03.01.06.04	EJECUCIÓN DE BRUÑAS DE 1 X 1 cm	M	28.80	7.76	223.49
02.03.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				828.21
02.03.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C/A=1:5, a=1.5cm, H=variable	M	81.24	10.17	828.21
02.03.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				6,653.63
02.03.01.08.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	M2	31.88	60.11	1,916.31
02.03.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (CP-1) (INCL. AFIRMADO)	M2	52.22	59.67	3,115.97
02.03.01.08.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VEREDAS Y RAMPAS	M2	20.38	32.75	667.45
02.03.01.08.04	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA)	M2	8.12	11.45	92.97
02.03.01.08.05	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO I, h=0.20 m	M	18.24	47.20	860.93
02.03.01.09	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				3,858.24
02.03.01.09.01	PUERTA METÁLICA Y REFUERZOS S/DISEÑO	UND	12.00	234.97	2,819.64
02.03.01.09.02	CERROJO	UND	24.00	22.68	544.32
02.03.01.09.03	BISAGRA DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA1(PROMEDIO)	UND	36.00	13.73	494.28
02.03.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				9,810.18
02.03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL DE MADERA	UND	36.00	226.00	8,136.00
02.03.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA Y BASTIDORES PARA UBS	GLB	12.00	86.26	1,035.12
02.03.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE POLICARBONATO DE 5MM	M2	4.36	40.28	175.62
02.03.01.10.04	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2' x 2' FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METÁLICA	M2	8.69	53.33	463.44
02.03.01.11	PINTURA				4,485.33
02.03.01.11.01	PINTADO DE PUERTAS METÁLICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)	M2	16.00	22.14	398.52
02.03.01.11.02	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)	M2	3.97	15.95	48.97
02.03.01.11.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	M2	162.48	14.15	2,289.09
02.03.01.11.04	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	M2	122.88	14.15	1,738.75
02.03.01.12	CUBIERTAS				6,500.15
02.03.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ FIBROCEMENTO DE TEJA ANDINA E=0.30 MM	M2	81.12	80.13	6,500.15
02.03.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				5,999.13
02.03.01.13.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	UND	12.00	44.91	638.92
02.03.01.13.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	UND	12.00	160.93	1,931.16
02.03.01.13.03	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	UND	12.00	171.02	2,052.24
02.03.01.13.04	TUBO DE PVC Ø 1" P/DUCHA INCL. ACCESORIOS	M	9.00	12.89	116.01
02.03.01.13.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	UND	24.00	56.70	1,360.80
02.03.01.14	SISTEMA DE DESAGUE				7,597.36
02.03.01.14.01	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2"	GLB	12.00	351.20	4,214.40
02.03.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4"	GLB	12.00	281.08	3,372.96

Fecha : 17/07/2024 11:50:49


MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Alcalde R. Rodríguez Nuñez
ÁREA DE INICIATIVA DE PROYECTOS


MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUARANCHAL
Héctor J. Lozano Contreras
GERENTE DE DESARROLLO URBANO RURAL
ÁREA DE INICIATIVA DE PROYECTOS

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.15	SISTEMA DE AGUA FRIA				5,225.52
02.03.01.15.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXIÓN)	GLB	12.00	114.25	1,371.00
02.03.01.15.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	24.00	107.61	2,582.64
02.03.01.15.03	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	UND	12.00	105.99	1,271.88
02.03.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,219.28
02.03.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P DE Ø 1/2"	M	36.00	4.06	146.16
02.03.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2.5 MM2 THW	M	72.00	2.05	147.60
02.03.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	12.00	42.21	506.52
02.03.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR	UND	12.00	17.91	214.92
02.03.01.16.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO (BRAQUET)	PTO	12.00	24.92	299.04
02.03.01.16.06	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 15A INCL. CAJA ADOSABLE	UND	12.00	53.77	645.24
02.03.01.16.07	LUMINARIA	UND	12.00	21.85	259.80
02.03.02	TRATAMIENTO INDIVIDUAL - BIODIGESTOR Y ZANJA DE PERCOLACIÓN 12 LOTES (12 VIVIENDAS) - LOCALIDAD LA CORTADERA				48,516.89
02.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				964.68
02.03.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	343.12	0.77	264.20
02.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	80.09	2.65	212.24
02.03.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	80.09	2.65	212.24
02.03.02.01.04	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES	M	150.00	1.84	276.00
02.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,099.52
02.03.02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL	M3	94.42	34.35	3,243.33
02.03.02.02.02	REFINE, NIVELACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2	22.49	4.61	103.68
02.03.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO	M3	37.48	34.07	1,276.94
02.03.02.02.04	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - SEMIROCOSO DN 110 - 160 DE 0.61 - 1,00 m PROF.	M	150.00	19.32	2,898.00
02.03.02.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 110 - 160 PARA TODA PROF.	M	150.00	3.72	558.00
02.03.02.02.06	RELLENO COMP., ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0,61 - 1,00 m PROF.	M	150.00	3.72	558.00
02.03.02.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	71.18	25.76	1,833.60
02.03.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	71.18	38.92	2,627.97
02.03.02.03	BIODIGESTOR				15,801.28
02.03.02.03.01	OBRAS DE CONCRETO				422.08
02.03.02.03.01.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	M3	1.11	380.25	422.08
02.03.02.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE BIODIGESTOR DE 600 LTS	UND	12.00	1,281.60	15,379.20
02.03.02.04	CAMARA DE LODOS				3,160.87
02.03.02.04.01	OBRAS DE CONCRETO				965.61
02.03.02.04.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	M3	2.18	442.94	965.61
02.03.02.04.01.02	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	M2	17.16	47.95	822.82
02.03.02.04.01.03	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 P/CAMARA DE LODOS	UND	12.00	114.37	1,372.44
02.03.02.05	CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL				3,463.25
02.03.02.05.01	OBRAS DE CONCRETO				123.86
02.03.02.05.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/CIMIENTO CIRCULAR	M3	0.34	364.28	123.86
02.03.02.05.01.02	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/CIMIENTO CIRCULAR	M2	1.32	69.12	91.24
02.03.02.05.01.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	29.64	5.91	175.17
02.03.02.05.01.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	M3	0.56	364.28	204.00
02.03.02.05.01.05	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA LOSAS MACIZAS	M2	22.68	58.36	1,323.60
02.03.02.05.01.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/MURO REFORZADO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	68.48	5.91	392.90
02.03.02.05.01.07	TAPA DE CONCRETO DE 0,60 x 0,60 E=0,05 M P/POZO DE ABSORCIÓN	UND	12.00	95.04	1,152.48
02.03.02.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				6,015.54
02.03.02.06.01	SUMINISTRO				4,086.72

Fecha :

17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abdón R. Rodríguez Nuñez
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Luzmila Lozano Contreras
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0604115 MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS
DESANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES TRES PIEDRAS, LA FORTUNA Y LA CORTADERA, DISTRITO DE HUARANCHAL
-OTUZCO - LA LIBERTAD
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LA LIBERTAD - OTUZCO - HUARANCHAL

Costo al

17/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	12.00	200.59	2,407.08
02.03.02.06.01.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	M	90.00	4.44	399.60
02.03.02.06.01.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	M	60.00	8.72	583.20
02.03.02.06.01.04	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45°	UND	48.00	6.41	307.68
02.03.02.06.01.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90°	UND	12.00	13.39	160.68
02.03.02.06.01.06	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 45°	UND	12.00	16.58	198.96
02.03.02.06.01.07	YEE PVC S/PRESION Ø2"	UND	12.00	2.46	29.52
02.03.02.06.02	INSTALACIÓN				1,926.82
02.03.02.06.02.01	INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	12.00	49.60	595.20
02.03.02.06.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	M	90.00	2.31	207.90
02.03.02.06.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	M	60.00	2.48	148.80
02.03.02.06.02.04	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Ø=2"	UND	84.00	11.63	976.92
02.03.02.07	PRUEBA HIDRAULICA				186.00
02.03.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	M	150.00	1.24	5,825.75
02.03.02.08	ZANJA DE PERCOLACIÓN				1,187.14
02.03.02.08.01	EXCAVACION DE ZANJA (PULSO) P/TUB. TERRENO NORMAL P/TUBERIA DE Ø 2" - Ø 4"	M3	34.56	34.35	1,187.14
02.03.02.08.02	RELLENO NO COMPACTADO DE ZANJA (PULSO) MATERIAL SELECCIONADO	M3	16.06	27.65	444.06
02.03.02.08.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4" C/ORIFICIO C/0.15M	M	72.00	12.30	885.60
02.03.02.08.04	CAPA DE PLASTICO (IMPERMEABLE)	M2	57.60	7.86	452.74
02.03.02.08.05	FILTRO DE GRAVA Ø1 1/2" A Ø 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	M3	8.64	81.39	703.21
02.03.02.08.06	FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	M3	8.64	81.39	703.21
02.03.02.08.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	23.13	25.76	595.83
02.03.02.08.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	23.13	38.92	853.96
02.03.03	FLETES EN SISTEMA DE SANEAMIENTO				39,084.00
02.03.03.01	FLETE TERRESTRE				19,210.03
02.03.03.01.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE SANEAMIENTO-LOCALIDAD LA CORTADERA	GLB	1.00	19,210.03	19,210.03
02.03.03.02	FLETE RURAL				18,853.97
02.03.03.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO-LOCALIDAD LA CORTADERA	GLB	1.00	18,853.97	18,853.97
03	COMPONENTE SOCIAL				84,185.78
03.01	PLAN DE COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				34,577.00
03.01.01	EDUCACION SANITARIA AMBIENTAL	GLB	1.00	34,577.00	34,577.00
03.02	PLAN DE CAPACITACION PARA LA GESTION DEL SERVICIO Y ASISTENCIA TECNICA				49,608.70
03.02.01	GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO	GLB	1.00	49,608.70	49,608.70
	COSTO DIRECTO				5,189,657.12
	GASTOS GENERALES (10.00%)				518,965.71
	UTILIDADES (5.00%)				259,482.86
	COSTO PARCIAL				5,968,105.69
	IGV (18%)				1,074,259.02
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				7,042,364.71
	COSTO DE SUPERVISION (5.00%)				352,118.24
	CONTROL CONCURRENT (2.00%)				117,249.00
	COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO				82,680.00
	PRESUPUESTO TOTAL				7,594,331.95

Fecha:

17/07/2024 11:50:49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Abdon R. Rodríguez Núñez
JEFE DE DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARANCHAL
Hector J. Lozano Contreras
GERENTE DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO