

Presupuesto

Proyecto	REUBICACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUBPROYECTO A2 - RÍO LACRAMARCA					
Cliente	CHIMBOTE					
Ubicación	CHIMBOTE - SANTA - ANCASH					
Costo a :						Enero - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<u>Expediente Técnico: Reubicación de las interferencias de Redes de agua en el Subproyecto A2 - Río Lacramarca</u>							
01	<u>Estudio definitivo Subproyecto A2 - Río Lacramarca</u>						30,000.00
01.01	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO P56	GLB	1.00	30,000.00	30,000.00		
<u>Ejecucion de trabajos: Reubicación de las interferencias de Redes de agua en el Subproyecto A2 - Río Lacramarca</u>							
02	<u>REUBICACION DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUB PROYECTO A2 - RIO LACRAMARCA</u>						2,770,280.60
02.01	<u>SEGURIDAD, HIGIENE OCUPACIONAL Y MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES</u>					80,694.82	
02.01.01	<u>SEGURIDAD, HIGIENE OCUPACIONAL Y MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES</u>					80,694.82	
02.01.01.01	Seguridad, Higiene Ocupacional, Mitigacion de Impactos Ambientales y Tránsito - Líneas de Alcantarillado	glb	1.00	50,694.82	50,694.82		
02.01.01.02	Movilizacion y Desmovilizacion de Maquinarias y Equipos - Líneas de Alcantarillado	glb	1.00	30,000.00	30,000.00		
02.02	<u>LINEAS DE AGUA POTABLE IMPULSION Y ADUCCION</u>					621,772.02	
02.02.01	<u>OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES</u>					56,371.88	
02.02.01.01	Cartel de obra 2.40mx3.60m Inc. colocacion	UND	1.00	1,179.47	1,179.47		
02.02.01.02	Oficina, Almacen y Caseta de guardiania	mes	4.00	1,000.00	4,000.00		
02.02.01.03	Baños Quimicos Portatiles para el Personal de Obra	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00		
02.02.01.04	Servicio de energia electrica para la construccion	mes	5.00	500.00	2,500.00		
02.02.01.05	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para líneas-redes con estación total	km	0.41	1,995.69	818.23		
02.02.01.06	Replanteo final de la obra, para líneas redes con estación total	km	0.41	2,262.54	927.64		
02.02.01.07	Cerco Provisional de Obra	M2	65.00	176.54	11,475.10		
02.02.01.08	Comedor Provisional para Obreros	GLB	5.00	216.38	1,081.90		
02.02.01.09	Riego de zona de trabajo para mitigar la contaminación y polvo (Incl. costo de agua y transporte surtidor a obra)	m	412.00	1.79	737.48		
02.02.01.10	Cerco de malla HDP de 1 m altura para límite de seguridad de obra	m	824.00	1.17	964.08		
02.02.01.11	Puente de madera para pase peatonal sobre zanja s/d (prov. durante obra)	und	10.00	511.82	5,118.20		
02.02.01.12	Puente de madera para pase vehicular sobre zanja s/d (prov. durante obra)	und	5.00	3,921.78	19,608.90		
02.02.01.13	Cono fibra de vidrio fosforescente p/desvio de transito s/d (prov. durante obra)	und	16.00	24.50	392.00		
02.02.01.14	Tranquera tipo baranda de 2.40m x 1.20m p/señalización proteccion (prov. durante obra)	und	8.00	180.47	1,443.76		
02.02.01.15	Letrero metalico 0.60x0.60m s/poste p/desvio transito (prov. durante obra)	und	8.00	383.96	3,071.68		
02.02.01.16	Proteccion de interferencias,cables electricos,postes de alumbrado,telefono,gas,etc.	und	8.00	181.68	1,453.44		
02.02.02	<u>Línea de Aduccion del R III a los sectores 3-4-5 - DN 700 mm PN 16</u>					191,901.84	
02.02.02.01	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					17,748.68	
02.02.02.01.01	EXCAVACION ZANJA (MAQ) P/TUB. TERR-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF	m	12.00	16.11	193.32		
02.02.02.01.02	EXCAVAC. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL SATUR DN 400 - 450 de 1.26 m a 1,50 m PROF..	m	22.00	53.12	1,168.64		
02.02.02.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA TERR NORMAL PARA TUB. DN 400-450 PARA TODA PROFUND.	m	12.00	2.72	32.64		
02.02.02.01.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T. NORMAL SATURADO PARA TUB. DN 400.-450 PARA TODA PROFUND.	m	22.00	8.96	197.12		
02.02.02.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m a 1.50m PROF.	m	12.00	80.40	964.80		
02.02.02.01.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-SATURADO DN 400.-450mm DE 1.26m a 1.50m PROF.	m	22.00	72.81	1,601.82		
02.02.02.01.07	ENTIBADO METÁLICO DESLIZANTE AMBAS CARAS PARA ZANJAS MAYORES A 6.00 M PROF.(INCL. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO)	m2	640.00	20.31	12,998.40		
02.02.02.01.08	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF HASTA D=5 Km	m	12.00	17.41	208.92		
02.02.02.01.09	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-SATURADO DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF HASTA D=5 Km	m	22.00	17.41	383.02		
02.02.02.02	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA</u>					139,830.40	
02.02.02.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 800 mm PN 16	m	64.00	1,493.07	95,556.48		
02.02.02.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 800 mm PN 16 INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	m	64.00	31.07	1,988.48		
02.02.02.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINFECCION) DN 800	m	64.00	660.71	42,285.44		
02.02.02.03	<u>ACCESORIOS</u>					34,322.76	
02.02.02.03.01	<u>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</u>					14,756.60	
02.02.02.03.01.01	CODO DE 45° HDPE 100 SDR-11 DN 800 PN 16	und	4.00	376.51	1,506.04		
02.02.02.03.01.02	SUMINISTRO DE UNION ESCALONADA DE HDPE A PVC O SIMILAR DN 800	und	2.00	6,625.28	13,250.56		
02.02.02.03.02	<u>INSTALACION DE ACCESORIOS</u>					17,949.36	



DELFIN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal

Presupuesto

Proyecto	REUBICACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUBPROYECTO A2 - RÍO LACRAMARCA					
Cliente	CHIMBOTE					
Ubicación	CHIMBOTE - SANTA - ANCASH					
Costo a :						Enero - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.02.02.03.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE HDPE DN 700 - 750	und	6.00	219.51	1,317.06		
02.02.02.03.02.02	CAMARA TIPO CIRCULAR DI=1.50M P/VALVULA O ACCESORIO T. SATURADO DE 2,01 - 2,50 M PROF. TIPO V	und	2.00	8,316.15	16,632.30		
02.02.02.03.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA					1,616.80	
02.02.02.03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	16.00	40.57	649.12		
02.02.02.03.03.02	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y DE CONTROL DE COMPACTACION - DENSIDAD DE CAMPO)	und	12.00	80.64	967.68		
02.02.03	Linea de Aduccion del R III B a los 08 PP. JJ. - DN 315 mm PN 16					103,880.24	
02.02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					29,426.48	
02.02.03.01.01	EXCAVACION ZANJA (MAQ) P/TUB. TERR-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF	m	12.00	16.11	193.32		
02.02.03.01.02	EXCAVAC. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL SATUR DN 400 - 450 de 1.26 m a 1,50 m PROF..	m	40.00	53.12	2,124.80		
02.02.03.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA TERR NORMAL PARA TUB. DN 400-450 PARA TODA PROFUND.	m	12.00	2.72	32.64		
02.02.03.01.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T. NORMAL SATURADO PARA TUB. DN 400.-450 PARA TODA PROFUND.	m	40.00	8.96	358.40		
02.02.03.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m a 1.50m PROF.	m	12.00	80.40	964.80		
02.02.03.01.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-SATURADO DN 400.-450mm DE 1.26m a 1.50m PROF.	m	40.00	72.81	2,912.40		
02.02.03.01.07	ENTIBADO METÁLICO DESLIZANTE AMBAS CARAS PARA ZANJAS MAYORES A 6.00 M PROF.(INCL. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO)	m2	1,080.00	20.31	21,934.80		
02.02.03.01.08	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF HASTA D=5 Km	m	12.00	17.41	208.92		
02.02.03.01.09	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-SATURADO DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF HASTA D=5 Km	m	40.00	17.41	696.40		
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA					38,551.68	
02.02.03.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mm PN 16	m	108.00	320.82	34,648.56		
02.02.03.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mm PN 16 INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	m	108.00	30.51	3,295.08		
02.02.03.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINFECCION) DN 400	m	108.00	5.63	608.04		
02.02.03.03	ACCESORIOS					35,902.08	
02.02.03.03.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS					16,503.92	
02.02.03.03.01.01	CODO DE 45° HDPE 100 SDR-11 DN 400 PN 16	und	4.00	1,759.81	7,039.24		
02.02.03.03.01.02	SUMINISTRO DE UNION ESCALONADA DE HDPE A PVC O SIMILAR DN 400	und	2.00	4,732.34	9,464.68		
02.02.03.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS					17,781.36	
02.02.03.03.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE HDPE DN 400 - 450	und	6.00	191.51	1,149.06		
02.02.03.03.02.02	CAMARA TIPO CIRCULAR DI=1.50M P/VALVULA O ACCESORIO T. SATURADO DE 2,01 - 2,50 M PROF. TIPO V	und	2.00	8,316.15	16,632.30		
02.02.03.03.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA					1,616.80	
02.02.03.03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	16.00	40.57	649.12		
02.02.03.03.03.02	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y DE CONTROL DE COMPACTACION - DENSIDAD DE CAMPO)	und	12.00	80.64	967.68		
02.02.04	LINEA DE IMPULSION POZO N° 21 - DN 400 mm PN 16					91,460.64	
02.02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					24,146.08	
02.02.04.01.01	EXCAVACION ZANJA (MAQ) P/TUB. TERR-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF	m	12.00	16.11	193.32		
02.02.04.01.02	EXCAVAC. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL SATUR DN 400 - 450 de 1.26 m a 1,50 m PROF..	m	32.00	53.12	1,699.84		
02.02.04.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA TERR NORMAL PARA TUB. DN 400-450 PARA TODA PROFUND.	m	12.00	2.72	32.64		
02.02.04.01.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T. NORMAL SATURADO PARA TUB. DN 400.-450 PARA TODA PROFUND.	m	32.00	8.96	286.72		
02.02.04.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m a 1.50m PROF.	m	12.00	80.40	964.80		
02.02.04.01.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-SATURADO DN 400.-450mm DE 1.26m a 1.50m PROF.	m	32.00	72.81	2,329.92		
02.02.04.01.07	ENTIBADO METÁLICO DESLIZANTE AMBAS CARAS PARA ZANJAS MAYORES A 6.00 M PROF.(INCL. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO)	m2	880.00	20.31	17,872.80		
02.02.04.01.08	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF HASTA D=5 Km	m	12.00	17.41	208.92		
02.02.04.01.09	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-SATURADO DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF HASTA D=5 Km	m	32.00	17.41	557.12		
02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA					31,412.48	
02.02.04.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mm PN 16	m	88.00	320.82	28,232.16		



DELFIN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal

Presupuesto

Proyecto	REUBICACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUBPROYECTO A2 - RÍO LACRAMARCA						
	CHIMBOTE						
Cliente	OHLA						
Ubicación	CHIMBOTE - SANTA - ANCASH						
Costo a :					Enero - 2024		
Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.02.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mm PN 16 INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	m	88.00	30.51	2,684.88		
02.02.04.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINFECCION) DN 400	m	88.00	5.63	495.44		
02.02.04.03	ACCESORIOS					35,902.08	
02.02.04.03.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS					16,503.92	
02.02.04.03.01.01	CODO DE 45° HDPE 100 SDR-11 DN 400 PN 16	und	4.00	1,759.81	7,039.24		
02.02.04.03.01.02	SUMINISTRO DE UNION ESCALONADA DE HDPE A PVC O SIMILAR DN 400	und	2.00	4,732.34	9,464.68		
02.02.04.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS					17,781.36	
02.02.04.03.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE HDPE DN 400 - 450	und	6.00	191.51	1,149.06		
02.02.04.03.02.02	CAMARA TIPO CIRCULAR DI=1.50M P/VALVULA O ACCESORIO T. SATURADO DE 2,01 - 2,50 M PROF. TIPO V	und	2.00	8,316.15	16,632.30		
02.02.04.03.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA					1,616.80	
02.02.04.03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	16.00	40.57	649.12		
02.02.04.03.03.02	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y DE CONTROL DE COMPACTACION - DENSIDAD DE CAMPO)	und	12.00	80.64	967.68		
02.02.05	LINEA DE IMPULSION POZO N° 18 Y 19 - DN 400 mm PN 16					96,876.14	
02.02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					21,912.08	
02.02.05.01.01	EXCAVACION ZANJA (MAQ) P/TUB. TERR-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF	m	12.00	16.11	193.32		
02.02.05.01.02	EXCAVAC. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL SATUR DN 400 - 450 de 1.26 m a 1,50 m PROF..	m	28.00	53.12	1,487.36		
02.02.05.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA TERR NORMAL PARA TUB. DN 400-450 PARA TODA PROFUND.	m	12.00	2.72	32.64		
02.02.05.01.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T. NORMAL SATURADO PARA TUB. DN 400.-450 PARA TODA PROFUND.	m	28.00	8.96	250.88		
02.02.05.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m a 1.50m PROF.	m	12.00	80.40	964.80		
02.02.05.01.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-SATURADO DN 400.-450mm DE 1.26m a 1.50m PROF.	m	28.00	72.81	2,038.68		
02.02.05.01.07	ENTIBADO METÁLICO DESLIZANTE AMBAS CARAS PARA ZANJAS MAYORES A 6.00 M PROF.(INCL. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO)	m2	800.00	20.31	16,248.00		
02.02.05.01.08	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF HASTA D=5 Km	m	12.00	17.41	208.92		
02.02.05.01.09	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-SATURADO DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF HASTA D=5 Km	m	28.00	17.41	487.48		
02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA					34,919.20	
02.02.05.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 500 mm PN 16	m	80.00	399.97	31,997.60		
02.02.05.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 500 mm PN 16 INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	m	80.00	30.70	2,456.00		
02.02.05.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINFECCION) DN 500	m	80.00	5.82	465.60		
02.02.05.03	ACCESORIOS					40,044.86	
02.02.05.03.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS					20,625.70	
02.02.05.03.01.01	CODO DE 45° HDPE 100 SDR-11 DN 500 PN 16	und	4.00	2,198.71	8,794.84		
02.02.05.03.01.02	SUMINISTRO DE UNION ESCALONADA DE HDPE A PVC O SIMILAR DN 500	und	2.00	5,915.43	11,830.86		
02.02.05.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS					17,802.36	
02.02.05.03.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE HDPE DN 500 - 550	und	6.00	195.01	1,170.06		
02.02.05.03.02.02	CAMARA TIPO CIRCULAR DI=1.50M P/VALVULA O ACCESORIO T. SATURADO DE 2,01 - 2,50 M PROF. TIPO V	und	2.00	8,316.15	16,632.30		
02.02.05.03.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA					1,616.80	
02.02.05.03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	16.00	40.57	649.12		
02.02.05.03.03.02	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y DE CONTROL DE COMPACTACION - DENSIDAD DE CAMPO)	und	12.00	80.64	967.68		
02.02.06	LINEA DE IMPULSION N° 20 - DN 315 mm PN 16					81,281.28	
02.02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					19,678.08	
02.02.06.01.01	EXCAVACION ZANJA (MAQ) P/TUB. TERR-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF	m	12.00	16.11	193.32		
02.02.06.01.02	EXCAVAC. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL SATUR DN 400 - 450 de 1.26 m a 1,50 m PROF..	m	24.00	53.12	1,274.88		
02.02.06.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA TERR NORMAL PARA TUB. DN 400-450 PARA TODA PROFUND.	m	12.00	2.72	32.64		
02.02.06.01.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T. NORMAL SATURADO PARA TUB. DN 400.-450 PARA TODA PROFUND.	m	24.00	8.96	215.04		
02.02.06.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m a 1.50m PROF.	m	12.00	80.40	964.80		


DELFIN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal

Presupuesto

Proyecto	REUBICACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUBPROYECTO A2 - RÍO LACRAMARCA						
Cliente	CHIMBOTE						
Ubicación	CHIMBOTE - SANTA - ANCASH						
Costo a :					Enero - 2024		
Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.02.06.01.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-SATURADO DN 400.-450mm DE 1.26m a 1.50m PROF.	m	24.00	72.81	1,747.44		
02.02.06.01.07	ENTIBADO METÁLICO DESLIZANTE AMBAS CARAS PARA ZANJAS MAYORES A 6.00 M PROF.(INCL. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO)	m2	720.00	20.31	14,623.20		
02.02.06.01.08	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-NORMAL DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF HASTA D=5 Km	m	12.00	17.41	208.92		
02.02.06.01.09	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-SATURADO DN 400 - 450mm DE 1.26m A 1.50m PROF HASTA D=5 Km	m	24.00	17.41	417.84		
02.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA					25,701.12	
02.02.06.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mm PN 16	m	72.00	320.82	23,099.04		
02.02.06.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mm PN 16 INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	m	72.00	30.51	2,196.72		
02.02.06.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINFECCION) DN 400	m	72.00	5.63	405.36		
02.02.06.03	ACCESORIOS					35,902.08	
02.02.06.03.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS					16,503.92	
02.02.06.03.01.01	CODO DE 45° HDPE 100 SDR-11 DN 400 PN 16	und	4.00	1,759.81	7,039.24		
02.02.06.03.01.02	SUMINISTRO DE UNION ESCALONADA DE HDPE A PVC O SIMILAR DN 400	und	2.00	4,732.34	9,464.68		
02.02.06.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS					17,781.36	
02.02.06.03.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE HDPE DN 400 - 450	und	6.00	191.51	1,149.06		
02.02.06.03.02.02	CAMARA TIPO CIRCULAR DI=1.50M P/VALVULA O ACCESORIO T. SATURADO DE 2,01 - 2,50 M PROF. TIPO V	und	2.00	8,316.15	16,632.30		
02.02.06.03.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA					1,616.80	
02.02.06.03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	16.00	40.57	649.12		
02.02.06.03.03.02	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y DE CONTROL DE COMPACTACION - DENSIDAD DE CAMPO)	und	12.00	80.64	967.68		
02.03	PROTECCION DE CRUCE DE LINEAS DE IMPULSION N° 1 AL 05 -DN 315 mm A 700 mm PVC					2,067,813.76	
02.03.01	CRUCE DE RIO CHIMBOTE (PARA CINCO TUBERIAS)					2,067,813.76	
02.03.01.01	ACCESO PARA MAQUINARIA AL RIO CHIMBOTE					13,813.29	
02.03.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					13,813.29	
02.03.01.01.01.01	EXCAVACIONES - CORTE EN TERRAPLEN EXISTENTE A MAQ	m3	279.00	14.61	4,076.19		
02.03.01.01.01.02	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDAÑA	m3	279.00	15.30	4,268.70		
02.03.01.01.01.03	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROPIO	m3	279.00	19.60	5,468.40		
02.03.01.02	CONSTRUCCION DE ATAGUIA PROVISIONAL - PRIMERA ETAPA					124,311.23	
02.03.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					19,459.80	
02.03.01.02.01.01	OBRAS DE DESVIO DEL RIO	glb	5.00	2,472.66	12,363.30		
02.03.01.02.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	950.00	7.47	7,096.50		
02.03.01.02.02	CONSTRUCCION DE ATAGUIA PROVISIONAL					104,851.43	
02.03.01.02.02.01	CONFORMACION DE TERRAPLEN e=0.20m CON EXCAVADORA	m2	1,802.50	11.59	20,890.98		
02.03.01.02.02.02	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDAÑA TERRENO SEMIROCOSO	m3	1,802.50	46.58	83,960.45		
02.03.01.03	CONSTRUCCION DE ATAGUIA PROVISIONAL - SEGUNDA ETAPA					124,311.23	
02.03.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					19,459.80	
02.03.01.03.01.01	OBRAS DE DESVIO DEL RIO	glb	5.00	2,472.66	12,363.30		
02.03.01.03.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	950.00	7.47	7,096.50		
02.03.01.03.02	CONSTRUCCION DE ATAGUIA PROVISIONAL					104,851.43	
02.03.01.03.02.01	CONFORMACION DE TERRAPLEN e=0.20m CON EXCAVADORA	m2	1,802.50	11.59	20,890.98		
02.03.01.03.02.02	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDAÑA TERRENO SEMIROCOSO	m3	1,802.50	46.58	83,960.45		
02.03.01.04	PROTECCION DE TUBERIA CON ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO EN CRUCE RIO CHIMBOTE					1,805,378.01	
02.03.01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					889,385.82	
02.03.01.04.01.01	EXCAVACIONES EN TERR. SEMIROCA SATURADO C/CARGADOR RETROEXCAVADOR	m3	7,663.20	35.75	273,959.40		
02.03.01.04.01.02	ACARREO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDAÑA TERRENO SEMIROCOSO	m3	9,962.16	28.22	281,132.16		
02.03.01.04.01.03	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO SEMIROCA SATURADO CON MAQUINARIA	m3	4,820.40	50.13	241,646.65		
02.03.01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN TERRENO ROCOSO D.PROM=5 KM	m3	3,695.64	16.74	61,865.01		
02.03.01.04.01.05	RELENO DE ARENA	m3	280.02	109.93	30,782.60		
02.03.01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					32,217.54	
02.03.01.04.02.01	CONCRETO F'C=100 kg/cm2 PARA SOLADO Y/O SUB-BASE (CEMENTO P-V)	m3	106.61	302.20	32,217.54		
02.03.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					881,827.29	
02.03.01.04.03.01	CONCRETO PRE-MEZCLADO F'C= 280 KG/CM2 P/ZAPATAS INCL. BOMBEO (CEMENTO P-V)	m3	568.56	481.77	273,915.15		
02.03.01.04.03.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA ZAPATAS ARMADAS	m2	329.60	68.27	22,501.79		
02.03.01.04.03.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/ZAPATA ARMADA (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	20,407.91	5.17	105,508.89		



DELFIN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal

Presupuesto

Proyecto	REUBICACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUBPROYECTO A2 - RÍO LACRAMARCA					
	CHIMBOTE					
Cliente	OHLA					
Ubicación	CHIMBOTE - SANTA - ANCASH				Costo a :	Enero - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.03.01.04.03.04	CONCRETO PRE-MEZCLADO F'C=280 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS INCL. BOMBEO (CEMENTO P-V)	m3	260.59	483.64	126,031.75		
02.03.01.04.03.05	ENCOFRADO PARA MUROS REFORZADOS (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	947.60	74.60	70,690.96		
02.03.01.04.03.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/MURO REFORZADO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	15,391.29	4.94	76,032.97		
02.03.01.04.03.07	CONCRETO PRE-MEZCLADO F'C= 280 KG(CM2 P/LOSAS MACIZAS INCL. BOMBEO (CEMENTO P-V)	m3	120.51	482.97	58,202.71		
02.03.01.04.03.08	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA LOSAS MACIZAS	m2	123.60	74.92	9,260.11		
02.03.01.04.03.09	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/LOSA MACIZAS(COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	8,446.82	4.76	40,206.86		
02.03.01.04.03.10	CURADO DE CONCRETO SUPERFICIAL	m2	1,485.00	3.87	5,746.95		
02.03.01.04.03.11	ADITIVO DESMOLDEADOR PARA ENCOFRADOS TIPO CARAVISTA	m2	1,485.00	7.67	11,389.95		
02.03.01.04.03.12	BOMBEO PERMANENTE DE NAPA FREÁTICA EN TERRENO SATURADO	h	960.00	85.77	82,339.20		
02.03.01.04.04	PRUEBAS DE CALIDAD					1,947.36	
02.03.01.04.04.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	48.00	40.57	1,947.36		
COSTO DIRECTO							2,800,280.60
GASTOS GENERALES						10 %	280,028.06
UTILIDAD						5 %	140,014.03
COSTO PARCIAL							3,220,322.69
I.G.V.						18 %	579,658.08
COSTO TOTAL							3,799,980.77

Son : TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA CON 77/100 NUEVOS SOLES



DELFIN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal