

Presupuesto

Proyecto	REUBICACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUBPROYECTO A2 - RÍO LACRAMARCA					
	CHIMBOTE					
Sub Presupuesto	02 - Ejecucion de trabajos: Reubicación de las interferencias de Redes de agua en el Subproyecto A2 - Río Lacramarca					
Cliente	OHLA					
Ubicación	CHIMBOTE - SANTA - ANCASH				Costo a :	Enero - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02	REUBICACION DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUB PROYECTO A2 - RIO LACRAMARCA						2,485,879.44
02.01	SEGURIDAD, HIGIENE OCUPACIONAL Y MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES					76,694.46	
02.01.01	Seguridad, Higiene Ocupacional, Mitigacion de Impactos Ambientales	glb	1.00	50,694.82	50,694.82		
02.01.02	Movilizacion y Desmovilizacion de Maquinarias y Equipos - Líneas de	glb	1.00	25,999.64	25,999.64		
02.02	LINEAS DE AGUA POTABLE IMPULSION Y ADUCCION					38,191.30	
02.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					38,191.30	
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 guardiana	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	4.00	500.00	2,000.00		
02.02.01.05	Trazo y replanteo inicial del proyecto, para líneas-redes con estac	km	0.30	620.63	186.19		
02.02.01.06	Replanteo final de la obra, para líneas redes con estación total	km	0.30	272.14	81.64		
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	1.00	216.38	216.38		
02.02.01.09	Riego de zona de trabajo para mitigar la contaminación y polvo (li	m	304.00	1.79	544.16		
02.02.01.10	Cerco de malla HDP de 1 m altura para límite de seguridad de ob	m	608.00	1.08	656.64		
02.02.01.11	Puente de madera para pase peatonal sobre zanja s/d (prov. dur	und	4.00	511.82	2,047.28		
02.02.01.12	Puente de madera para pase vehicular sobre zanja s/d (prov. dur	und	2.00	3,921.78	7,843.56		
02.02.01.13	Cono fibra de vidrio fosforescente p/desvio de transito s/d (prov. c	und	16.00	24.50	392.00		
02.02.01.14	Tranquera tipo baranda de 2.40m x 1.20m p/señalización protecci	und	8.00	180.47	1,443.76		
02.02.01.15	Letrero metalico 0.60x0.60m s/poste p/desvio transito (prov. durai	und	8.00	383.96	3,071.68		
02.02.01.16	Proteccion de interferencias,cables electricos,postes de alumbrad	und	8.00	181.68	1,453.44		
02.03	LINEA DE IMPULSION POZO N° 18 Y 19 - DN 400 mm PN 16					102,653.30	
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					28,463.52	
02.03.01.01	EXCAVACION ZANJA (MAQ) P/TUB. TERR-NORMAL DN 400 -	m	76.00	16.11	1,224.36		
02.03.01.02	EXCAVAC. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL SATUR DN 400 -	m	76.00	53.12	4,037.12		
02.03.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA TERR NORMAL PARA TUB. DN 40	m	76.00	2.72	206.72		
02.03.01.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T. NORMAL SATURADO PARA TU	m	76.00	8.96	680.96		
02.03.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-NORMAL DN 400 -	m	76.00	64.12	4,873.12		
02.03.01.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-SATURADO DN 40	m	76.00	72.81	5,533.56		
02.03.01.07	ENTIBADO METÁLICO DESLIZANTE AMBAS CARAS PARA ZA	m2	456.00	20.31	9,261.36		
02.03.01.08	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-NORMAL DN 400 - 450mr	m	76.00	17.41	1,323.16		
02.03.01.09	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-SATURADO DN 400 - 45C	m	76.00	17.41	1,323.16		
02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA					33,173.24	
02.03.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 500 mm	m	76.00	399.97	30,397.72		
02.03.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 500 mrr	m	76.00	30.70	2,333.20		
02.03.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE A ZANJA	m	76.00	5.82	442.32		
02.03.03	ACCESORIOS					41,016.54	
02.03.03.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS					20,625.70	
02.03.03.01.01	CODO DE 45° HDPE 100 SDR-11 DN 500 PN 16	und	4.00	2,198.71	8,794.84		
02.03.03.01.02	SUMINISTRO DE UNION ESCALONADA DE HDPE A PVC	und	2.00	5,915.43	11,830.86		
02.03.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS					17,802.36	
02.03.03.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE HDPE DN 500 - 550	und	6.00	195.01	1,170.06		
02.03.03.02.02	CAMARA TIPO CIRCULAR DI=1.50M P/VALVULA O ACCE	und	2.00	8,316.15	16,632.30		
02.03.03.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA					2,588.48	
02.03.03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA C	und	32.00	40.57	1,298.24		
02.03.03.03.02	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR	und	16.00	80.64	1,290.24		
02.04	LINEA DE IMPULSION N° 20 - DN 315 mm PN 16					92,466.24	
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					28,463.52	
02.04.01.01	EXCAVACION ZANJA (MAQ) P/TUB. TERR-NORMAL DN 400 -	m	76.00	16.11	1,224.36		
02.04.01.02	EXCAVAC. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL SATUR DN 400 -	m	76.00	53.12	4,037.12		
02.04.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA TERR NORMAL PARA TUB. DN 40	m	76.00	2.72	206.72		



DELFIN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal

Presupuesto

Proyecto	REUBICACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUBPROYECTO A2 - RÍO LACRAMARCA				
	CHIMBOTE				
Sub Presupuesto	02 - Ejecucion de trabajos: Reubicación de las interferencias de Redes de agua en el Subproyecto A2 - Río Lacramarca				
Cliente	OHLA				
Ubicación	CHIMBOTE - SANTA - ANCASH				Costo a : Enero - 2024
02.04.01.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T. NORMAL SATURADO PARA TU	m	76.00	8.96	680.96
02.04.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-NORMAL DN 400 -	m	76.00	64.12	4,873.12
02.04.01.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-SATURADO DN 40	m	76.00	72.81	5,533.56
02.04.01.07	ENTIBADO METÁLICO DESLIZANTE AMBAS CARAS PARA ZA	m2	456.00	20.31	9,261.36
02.04.01.08	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-NORMAL DN 400 - 450mr	m	76.00	17.41	1,323.16
02.04.01.09	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-SATURADO DN 400 - 45C	m	76.00	17.41	1,323.16
02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				27,128.96
02.04.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mm	m	76.00	320.82	24,382.32
02.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mrr	m	76.00	30.51	2,318.76
02.04.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE A ZANJA	m	76.00	5.63	427.88
02.04.03	ACCESORIOS				36,873.76
02.04.03.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				16,503.92
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
02.04.03.01.02	SUMINISTRO DE UNION ESCALONADA DE HDPE A PVC	und	2.00	4,732.34	9,464.68
02.04.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS				17,781.36
02.04.03.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE HDPE DN 400 - 450	und	6.00	191.51	1,149.06
02.04.03.02.02	CAMARA TIPO CIRCULAR DI=1.50M P/VALVULA O ACCE	und	2.00	8,316.15	16,632.30
02.04.03.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA				2,588.48
02.04.03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA C	und	32.00	40.57	1,298.24
02.04.03.03.02	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR	und	16.00	80.64	1,290.24
02.05	LINEA DE IMPULSION POZO N° 21 - DN 400 mm PN 16				90,849.94
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,463.52
02.05.01.01	EXCAVACION ZANJA (MAQ) P/TUB. TERR-NORMAL DN 400 -	m	76.00	16.11	1,224.36
02.05.01.02	EXCAVAC. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL SATUR DN 400 -	m	76.00	53.12	4,037.12
02.05.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA TERR NORMAL PARA TUB. DN 40	m	76.00	2.72	206.72
02.05.01.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T. NORMAL SATURADO PARA TU	m	76.00	8.96	680.96
02.05.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-NORMAL DN 400 -	m	76.00	64.12	4,873.12
02.05.01.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-SATURADO DN 40	m	76.00	72.81	5,533.56
02.05.01.07	ENTIBADO METÁLICO DESLIZANTE AMBAS CARAS PARA ZA	m2	456.00	20.31	9,261.36
02.05.01.08	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-NORMAL DN 400 - 450mr	m	76.00	17.41	1,323.16
02.05.01.09	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-SATURADO DN 400 - 45C	m	76.00	17.41	1,323.16
02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				27,128.96
02.05.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mm	m	76.00	320.82	24,382.32
02.05.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mrr	m	76.00	30.51	2,318.76
02.05.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE A ZANJA	m	76.00	5.63	427.88
02.05.03	ACCESORIOS				35,257.46
02.05.03.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				16,503.92
02.05.03.01.01	CODO DE 45° HDPE 100 SDR-11 DN 400 PN 16	und	4.00	1,759.81	7,039.24
02.05.03.01.02	SUMINISTRO DE UNION ESCALONADA DE HDPE A PVC	und	2.00	4,732.34	9,464.68
02.05.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS				17,781.36
02.05.03.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE HDPE DN 400 - 450	und	6.00	191.51	1,149.06
02.05.03.02.02	CAMARA TIPO CIRCULAR DI=1.50M P/VALVULA O ACCE	und	2.00	8,316.15	16,632.30
02.05.03.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA				972.18
02.05.03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA C	und	18.00	40.57	730.26
02.05.03.03.02	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR	und	3.00	80.64	241.92
02.06	Linea de Aduccion del R III B a los 08 PP. JJ. - DN 315 mm PN 16				125,135.22
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,463.52
02.06.01.01	EXCAVACION ZANJA (MAQ) P/TUB. TERR-NORMAL DN 400 -	m	76.00	16.11	1,224.36
02.06.01.02	EXCAVAC. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL SATUR DN 400 -	m	76.00	53.12	4,037.12
02.06.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA TERR NORMAL PARA TUB. DN 40	m	76.00	2.72	206.72
02.06.01.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T. NORMAL SATURADO PARA TU	m	76.00	8.96	680.96
02.06.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-NORMAL DN 400 -	m	76.00	64.12	4,873.12
02.06.01.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-SATURADO DN 40	m	76.00	72.81	5,533.56
02.06.01.07	ENTIBADO METÁLICO DESLIZANTE AMBAS CARAS PARA ZA	m2	456.00	20.31	9,261.36



DELFIN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal

Presupuesto

Proyecto	REUBICACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUBPROYECTO A2 - RÍO LACRAMARCA				
	CHIMBOTE				
Sub Presupuesto	02 - Ejecucion de trabajos: Reubicación de las interferencias de Redes de agua en el Subproyecto A2 - Río Lacramarca				
Cliente	OHLA				
Ubicación	CHIMBOTE - SANTA - ANCASH				
					Costo a : Enero - 2024
02.06.01.08	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-NORMAL DN 400 - 450mr	m	76.00	17.41	1,323.16
02.06.01.09	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-SATURADO DN 400 - 45C	m	76.00	17.41	1,323.16
02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				27,128.96
02.06.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mm	m	76.00	320.82	24,382.32
02.06.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 400 mrr	m	76.00	30.51	2,318.76
02.06.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE A ZANJA	m	76.00	5.63	427.88
02.06.03	ACCESORIOS				69,542.74
02.06.03.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				33,007.84
02.06.03.01.01	CODO DE 45° HDPE 100 SDR-11 DN 400 PN 16	und	8.00	1,759.81	14,078.48
02.06.03.01.02	SUMINISTRO DE UNION ESCALONADA DE HDPE A PVC	und	4.00	4,732.34	18,929.36
02.06.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS				35,562.72
02.06.03.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE HDPE DN 400 - 450	und	12.00	191.51	2,298.12
02.06.03.02.02	CAMARA TIPO CIRCULAR DI=1.50M P/VALVULA O ACCE	und	4.00	8,316.15	33,264.60
02.06.03.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA				972.18
02.06.03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA C	und	18.00	40.57	730.26
02.06.03.03.02	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR	und	3.00	80.64	241.92
02.07	Linea de Aduccion del R III a los sectores 3-4-5 - DN 700 mm PN 16				228,190.26
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,463.52
02.07.01.01	EXCAVACION ZANJA (MAQ) P/TUB. TERR-NORMAL DN 400 -	m	76.00	16.11	1,224.36
02.07.01.02	EXCAVAC. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL SATUR DN 400 -	m	76.00	53.12	4,037.12
02.07.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJA TERR NORMAL PARA TUB. DN 40	m	76.00	2.72	206.72
02.07.01.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T. NORMAL SATURADO PARA TU	m	76.00	8.96	680.96
02.07.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-NORMAL DN 400 -	m	76.00	64.12	4,873.12
02.07.01.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T-SATURADO DN 40	m	76.00	72.81	5,533.56
02.07.01.07	ENTIBADO METÁLICO DESLIZANTE AMBAS CARAS PARA ZA	m2	456.00	20.31	9,261.36
02.07.01.08	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-NORMAL DN 400 - 450mr	m	76.00	17.41	1,323.16
02.07.01.09	ELIMINACION DE DESMONTE TERR-SATURADO DN 400 - 45C	m	76.00	17.41	1,323.16
02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				166,048.60
02.07.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 800 mm	m	76.00	1,493.07	113,473.32
02.07.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE 100 SDR-11, DN 800 mrr	m	76.00	31.07	2,361.32
02.07.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE A ZANJA	m	76.00	660.71	50,213.96
02.07.03	ACCESORIOS				33,678.14
02.07.03.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				14,756.60
02.07.03.01.01	CODO DE 45° HDPE 100 SDR-11 DN 800 PN 16	und	4.00	376.51	1,506.04
02.07.03.01.02	SUMINISTRO DE UNION ESCALONADA DE HDPE A PVC	und	2.00	6,625.28	13,250.56
02.07.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS				17,949.36
02.07.03.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS DE HDPE DN 700 - 750	und	6.00	219.51	1,317.06
02.07.03.02.02	CAMARA TIPO CIRCULAR DI=1.50M P/VALVULA O ACCE	und	2.00	8,316.15	16,632.30
02.07.03.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA				972.18
02.07.03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA C	und	18.00	40.57	730.26
02.07.03.03.02	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR	und	3.00	80.64	241.92
02.08	PROTECCION DE CRUCE DE LINEAS DE IMPULSION N° 1 AL 05 -DN 315 mm A 700 mm PVC				1,731,698.72
02.08.01	CRUCE DE RIO CHIMBOTE (PARA CINCO TUBERIAS)				1,731,698.72
02.08.01.01	ACCESO PARA MAQUINARIA AL RIO CHIMBOTE				5,941.20
02.08.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,941.20
02.08.01.01.01	EXCAVACIONES - CORTE EN TERRAPLEN EXISTEN	m3	120.00	14.61	1,753.20
02.08.01.01.01	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALE	m3	120.00	15.30	1,836.00
02.08.01.01.01	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL I	m3	120.00	19.60	2,352.00
02.08.01.02	CONSTRUCCION DE ATAGUIA PROVISIONAL - PRIMERA ETAPA				155,169.24
02.08.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26,504.28
02.08.01.02.01	OBRAS DE DESVIO DEL RIO	glb	8.00	2,472.66	19,781.28
02.08.01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	900.00	7.47	6,723.00
02.08.01.02.02	CONSTRUCCION DE ATAGUIA PROVISIONAL				128,664.96
02.08.01.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN e=0.20m CON EX	m2	1,824.00	11.59	21,140.16



DELFIN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal

Presupuesto

Proyecto	REUBICACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS DE REDES DE AGUA EN EL SUBPROYECTO A2 - RÍO LACRAMARCA CHIMBOTE				
Sub Presupuesto	02 - Ejecucion de trabajos: Reubicación de las interferencias de Redes de agua en el Subproyecto A2 - Río Lacramarca				
Cliente	OHLA				
Ubicación	CHIMBOTE - SANTA - ANCASH			Costo a :	Enero - 2024

02.08.01.02.02	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALE	m3	1,824.00	58.95	107,524.80	
02.08.01.03	CONSTRUCCION DE ATAGUIA PROVISIONAL - SEGUNDA ETAPA					145,368.24
02.08.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					16,703.28
02.08.01.03.01	OBRAS DE DESVIO DEL RIO	glb	4.00	2,472.66	9,890.64	
02.08.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	912.00	7.47	6,812.64	
02.08.01.03.02	CONSTRUCCION DE ATAGUIA PROVISIONAL					128,664.96
02.08.01.03.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN e=0.20m CON EX	m2	1,824.00	11.59	21,140.16	
02.08.01.03.02	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALE	m3	1,824.00	58.95	107,524.80	
02.08.01.04	PROTECCION DE TUBERIA CON ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO EN CRUCE RIO CHIMBOTE					1,425,220.04
02.08.01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					390,816.79
02.08.01.04.01	EXCAVACIONES EN TERR. SEMIROCA SATURADO	m3	2,685.38	48.74	130,885.42	
02.08.01.04.01	ACARREO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA A	m3	3,490.99	29.19	101,902.00	
02.08.01.04.01	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO SEMIROCA	m3	2,301.68	41.74	96,072.12	
02.08.01.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN TERF	m3	2,152.80	16.74	36,037.87	
02.08.01.04.01	RELENO DE ARENA	m3	296.12	87.53	25,919.38	
02.08.01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					46,913.53
02.08.01.04.02	CONCRETO F'C=100 kg/cm2 PARA SOLADO Y/O SUI	m3	155.24	302.20	46,913.53	
02.08.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					985,542.36
02.08.01.04.03	CONCRETO PRE-MEZCLADO F'C= 280 KG/CM2 P/Z/	m3	828.00	485.74	402,192.72	
02.08.01.04.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P/	m2	480.00	68.27	32,769.60	
02.08.01.04.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/ZAPATA ARI	kg	18,126.48	5.17	93,713.90	
02.08.01.04.03	CONCRETO PRE-MEZCLADO F'C=280 KG/CM2 PAR.	m3	146.24	489.95	71,650.29	
02.08.01.04.03	ENCOFRADO PARA MUROS REFORZADOS (INCL. F	m2	825.00	74.60	61,545.00	
02.08.01.04.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/MURO REFORZAD	kg	9,086.96	5.21	47,343.06	
02.08.01.04.03	CONCRETO PRE-MEZCLADO F'C= 280 KG/CM2 P/L	m3	202.52	487.35	98,698.12	
02.08.01.04.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P/	m2	180.00	74.92	13,485.60	
02.08.01.04.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/LOSA MACIZAS(C	kg	8,459.88	5.21	44,075.97	
02.08.01.04.03	CURADO DE CONCRETO SUPERFICIAL	m2	1,485.00	3.87	5,746.95	
02.08.01.04.03	ADITIVO DESMOLDEADOR PARA ENCOFRADOS TIF	m2	1,485.00	7.67	11,389.95	
02.08.01.04.03	BOMBEO PERMANENTE DE NAPA FREÁTICA EN TE	h	960.00	107.22	102,931.20	
02.08.01.04.04	PRUEBAS DE CALIDAD					1,947.36
02.08.01.04.04	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A	und	48.00	40.57	1,947.36	

COSTO DIRECTO		2,485,879.44
GASTOS GENERALES	10 %	248,587.94
UTILIDAD	5 %	124,293.97
COSTO PARCIAL		2,858,761.35
I.G.V.	18 %	514,577.04
COSTO TOTAL		3,373,338.39

Son : TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO CON 39/100 NUEVOS SOLES



DELFIN HURTADO MORENO
DNI 25446288
Representante Legal