

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 05

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA DE
 PROVINCIA DE DATAM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO*

DELEGACIÓN ESTUDIANTIL DE LAS COMUNIDADES DE LIMÓN, ACAPULCO, A.
 OSO UGARTE, 28 DE JULIO Y GASOLINA EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE MANSERICHE -

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 CONSORCIO BAJO MARAÑON
 ING° JORGE PAVEL PISCOYA GUERRERO
 ING° ROMER ALVAREZ TUESTA
 MANSERICHE - DATAM DEL MARAÑON - LORETO
 FEBRERO DEL 2021

JORGE PAVEL PISCOYA GUERRERO
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 64032
 RESIDENTE DE OBRA

PLAZO DE EJECUCION:
 VALOR REFERENCIAL
 PRESUPUESTO CONTRATADO:

150 DIAS CALENDARIOS
 S/. 9,623,564.92 CON IGV
 S/. 8,300,000.00 SIN IGV

CONSORCIO BAJO MARAÑON
 PAOLO CHRISTIAN VASQUEZ UMGUHLAY
 REPRESENTANTE COMLEN

DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
	Und.	Metrado	P. Umit.	Presup.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
											%
SOBRECIMIENTO ARMADO											
MORTERO fc= 210 kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	17.48	617.37	10,791.63	17.48	10,791.63	0.00	0.00	17.48	10,791.63	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	149.21	38.83	5,793.82	149.21	5,793.82	0.00	0.00	149.21	5,793.82	100.00%
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 - EN SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	1,644.19	4.80	7,892.11	1,644.19	7,892.11	0.00	0.00	1,644.19	7,892.11	100.00%
COLUMNAS											
MORTERO fc=210 KG/CM2 EN COLUMNAS HASTA h= 4.00 MTS	m3	13.68	535.36	7,323.72	13.68	7,323.72	0.00	0.00	13.68	7,323.72	100.00%
MORTERO fc=210 KG/CM2 EN COLUMNAS h > 4.00 MTS.	m3	2.62	564.51	1,479.02	2.62	1,479.02	0.00	0.00	2.62	1,479.02	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS h= 4.00 MTS	m2	170.18	40.50	8,423.91	170.18	8,423.91	0.00	0.00	170.18	8,423.91	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS h> 4.00 MTS	m2	45.26	59.66	2,700.21	45.26	2,700.21	0.00	0.00	45.26	2,700.21	100.00%
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 - COLUMNAS	kg	3,553.75	4.80	17,058.00	3,553.75	17,058.00	0.00	0.00	3,553.75	17,058.00	100.00%
VIGAS Y DIENTES											
MORTERO fc= 210 kg/cm2 EN VIGAS HASTA h= 4.00 MTS	m3	14.42	550.51	7,938.35	14.42	7,938.35	0.00	0.00	14.42	7,938.35	100.00%
MORTERO fc= 210 kg/cm2 EN VIGAS HASTA h> 4.00 MTS	m3	6.47	590.73	3,822.02	6.47	3,822.02	0.00	0.00	6.47	3,822.02	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS HASTA h= 4.00 MTS	m2	162.36	51.16	8,306.34	162.36	8,306.34	0.00	0.00	162.36	8,306.34	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS HASTA h> 4.00 MTS	m2	28.93	61.32	1,773.89	28.93	1,773.89	0.00	0.00	28.93	1,773.89	100.00%
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 - VIGAS	kg	2,386.31	4.80	11,454.29	2,386.31	11,454.29	0.00	0.00	2,386.31	11,454.29	100.00%
LOSAS											
MORTERO fc=175kg/cm2 EN LOSAS SOSTENIDO EN EL TERRENO	m3	23.09	456.12	10,531.81	23.09	10,531.81	0.00	0.00	23.09	10,531.81	100.00%
MORTERO fc=210 kg/cm2 EN LOSAS HASTA h> 4.00 MTS.	m3	4.86	546.62	2,656.57	4.86	2,656.57	0.00	0.00	4.86	2,656.57	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS SOSTENIDO EN EL TERRENO	m2	9.90	29.71	294.13	9.90	294.13	0.00	0.00	9.90	294.13	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS h= 4.00 MTS	m2	42.89	39.24	1,683.00	42.89	1,683.00	0.00	0.00	42.89	1,683.00	100.00%
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 - LOSAS	kg	61.21	4.80	293.81	61.21	293.81	0.00	0.00	61.21	293.81	100.00%
MUROS											
MORTERO fc=175kg/cm2 EN MUROS SOSTENIDO EN EL TERRENO	m3	0.27	471.97	127.43	0.27	127.43	0.00	0.00	0.27	127.43	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUJOS SOSTENIDO EN EL TERRENO	m2	1.84	29.71	54.67	1.84	54.67	0.00	0.00	1.84	54.67	100.00%
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 - MUROS	kg	5.05	4.80	24.24	5.05	24.24	0.00	0.00	5.05	24.24	100.00%
TECHOS											
MORTERO fc=210 kg/cm2 EN TECHOS HASTA h= 4.00 MTS.	m3	3.01	546.62	1,645.33	3.01	1,645.33	0.00	0.00	3.01	1,645.33	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TECHOS h = 4.00 MTS	m2	18.27	39.24	716.91	18.27	716.91	0.00	0.00	18.27	716.91	100.00%
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 - TECHOS	kg	133.06	4.80	638.69	133.06	638.69	0.00	0.00	133.06	638.69	100.00%
ESTRUCTURA METALICA											
ARMADURAS Y VIGAS											
ARMADURA METALICA TIPO VM 1- 25 x 30	u	4.00	3,702.30	14,809.20	2.00	7,404.60	2.00	7,404.60	4.00	14,809.20	100.00%
ARMADURA METALICA TIPO VM - 2	u	6.00	695.12	4,170.72	0.00	0.00	6.00	4,170.72	6.00	4,170.72	100.00%
VIGA METALICA TIPO VGM - 1	u	57.00	261.23	14,890.11	0.00	0.00	57.00	14,890.11	57.00	14,890.11	100.00%
TEMPLADORES METALICOS AR-01 DE Ø 1/2" F° LISO	u	10.00	153.31	1,533.10	0.00	0.00	10.00	1,533.10	10.00	1,533.10	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR CPOL
 Ing ROMER ALVAREZ TUESTA
 CIP N° 91976
 Calle de Supervision

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 05

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA DE LA LOCALIDAD ESTUDIANTIL DE LAS COMUNIDADES DE LIMÓN, ACAPULCO, A. USO UGARTE, 28 DE JULIO Y GASOLINA EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE MANSERICHE - PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑÓN - DEPARTAMENTO DE LORETO *

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

TA: CONSORCIO BAJO MARAÑÓN

CONSORCIO BAJO MARAÑÓN

ING° JORGE PAVEL PISCOYA GUERRERO

JORGE PAVEL PISCOYA GUERRERO

ING° ROMER ALVAREZ TUESTA

INGENIERO CIVIL

MANSERICHE - DATUM DEL MARAÑÓN - LORETO

C.I.P. N° 64032

FEBRERO DEL 2021

RESIDENTE DE OBRA

PLAZO DE EJECUCION:

150 DIAS CALENDARIOS

VALOR REFERENCIAL

S/. 8,623,564.92 CON IGV

PRESUPUESTO CONTRATADO:

S/. 8,300,000.00 SIN IGV

DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO		
	Und.	Metrado	P. Unit.	Presup.	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado
3 SARDINELES DE MORTERO DE f=175 kg/cm2, h= 0.50 mis.	m	142.84	40.22	5,745.02	0.00	1,964.34	34.19%	48.84	1,964.34	34.19%	48.84	1,964.34	34.19%	94.00	3,780.68	65.81%		
1 SARDINELES DE MORTERO DE f=175 kg/cm2, h= 0.30 mis.	m	43.61	24.40	1,064.08	0.00	280.84	26.39%	11.51	280.84	26.39%	11.51	280.84	26.39%	32.10	783.24	73.61%		
5 ENCOPRADO Y DESENCOPRADO EN SARDINELES	m2	102.93	24.36	2,507.37	0.00	821.65	32.77%	33.73	821.65	32.77%	33.73	821.65	32.77%	69.20	1,685.71	67.23%		
ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																		
ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 20 x 20 cm DE IRA	m2	94.97	69.82	6,535.84	94.97	6,535.84	100.00%	0.00	6,535.84	100.00%	94.97	6,535.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%		
CONTRAZOCALOS																		
CONTRAZOCALO DE CEMENTO COLOREADO DE h= 30 cm. - EXTERIOR	m2	38.81	28.05	1,088.62	38.81	1,088.62	100.00%	0.00	1,088.62	100.00%	38.81	1,088.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%		
CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE h= 20 cm. - INTERIOR	m2	24.24	95.45	2,313.71	24.24	2,313.71	100.00%	0.00	2,313.71	100.00%	24.24	2,313.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%		
CARPINTERIA DE MADERA																		
PUERTA DE MADERA APANELADA DE 1.20 x 2.30 mis (Inc. Marco)	u	2.00	614.10	1,228.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,228.20	100.00%		
PUERTA DE MADERA APANELADA DE 0.90 x 2.10 mis (Inc. Marco)	u	1.00	464.10	464.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	464.10	100.00%		
PUERTA DE MADERA APANELADA DE 1.00 x 2.10 mis (Inc. Marco)	u	2.00	514.10	1,028.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,028.20	100.00%		
PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY 9 mm CABINA SSHH (Incluye M)	u	5.00	230.46	1,152.30	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	1,152.30	100.00%		
PUERTA DE MADERA APANELADA DE 2.0 x 2.30 mis (Inc. Marco)	u	1.00	1,214.10	1,214.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,214.10	100.00%		
PUERTA DE MADERA APANELADA DE 0.80 x 2.10 mis (Inc. Marco)	u	1.00	464.10	464.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	464.10	100.00%		
PUERTA DE MADERA APANELADA DE 1.00 x 0.90 mis (Inc. Marco)	u	1.00	464.10	464.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	464.10	100.00%		
VENTANA C/MARCO DE MADERA + FIERRO LISO 1/2" + TAPAJUNTA DE	m2	51.81	147.29	7,631.09	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	51.81	7,631.09	100.00%		
TISERO DE MADERA L= 5.00 mis BARNIZADO	u	1.00	160.05	160.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	160.05	100.00%		
GABINETE DE MADERA PARA COCINA 0.40X0.60X4.25m	u	1.00	1,171.04	1,171.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,171.04	100.00%		
GABINETE DE MADERA PARA COCINA 0.68X0.85X1.90m	u	1.00	578.28	578.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	578.28	100.00%		
CERRAJERIA																		
BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	28.00	4.90	137.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	28.00	137.20	100.00%		
BISAGRA CAPUCHINA DE 2 1/2" x 2 1/2"	pza	20.00	4.40	88.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	88.00	100.00%		
CERRADURA DE 02 GOLPES EN PUERTAS	pza	12.00	88.63	1,063.56	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	1,063.56	100.00%		
CERROJO DE 3" ALUMINIZADO PARA PUERTA	u	7.00	6.78	47.46	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	47.46	100.00%		
MANILJA DE BRONCE DE 4" PARA PUERTA	u	7.00	8.43	59.01	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	59.01	100.00%		
CARPINTERIA METALICA																		
PUERTA METALICA 2.10x0.90 mis - MODULO POZO PERFORADO	u	1.00	553.63	553.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	553.63	100.00%		
PUERTA METALICA DOBLE HOJA 3.45 x 3.00 mis - FRONTS PRINCIPAL	u	1.00	5,959.13	5,959.13	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,959.13	100.00%		
ESCALERA GATO, TUBO F.G. 1 1/2" Y 1" TOE. ELEVADO	m	5.50	207.79	1,142.85	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.50	1,142.85	100.00%		
REJAS DE TUBO CON TUBO PVC 4", EMBUTIDO CON MORTERO Y F°C*	u	8.00	78.77	630.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	630.16	100.00%		
PINTURA																		
PINTURA AL LATEX EN CIELORRASOS	m2	449.64	7.82	3,516.18	195.93	1,532.17	43.57%	0.00	0.00	0.00%	195.93	1,532.17	43.57%	0.00	0.00	0.00%		
PINTURA AL ESMALTE EN COLUMNAS EXTERIORES 02 MANOS	m2	119.28	10.17	1,213.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%		
PINTURA AL ESMALTE EN VIGAS EXTERIORES 02 MANOS	m2	102.91	10.17	1,046.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%		
PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLUMNAS Y	m2	786.07	7.05	5,541.79	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%		
PINTURA AL ESMALTE EN ZOCALOS h= 0.30 mis.	m2	36.80	12.26	451.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%		
PINTURA AL LATEX EN CONTRAZOCALOS h= 0.20 mis.	m2	24.24	11.32	274.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%		
PINTURA DEMARCACION EN PATIO DE FORMACION	u	1.00	421.98	421.98	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	421.98	100.00%		
PINTURA EN PUERTAS DE MADERA CIBARNIZ 02 MANOS+ LACA SELLA	m2	40.86	11.81	482.56	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%		

CONSORCIO SUPERVISOR
 5,959.13
 1,142.85
 7,102.00
 Ing. ROMER ALVAREZ TUESTA
 CIP N° 81976

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 05

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA DE LA LOCALIDAD ESTUDIANTIL DE LAS COMUNIDADES DE LIMÓN, ACAPULCO, A. ASO UGARTE, 28 DE JULIO Y GASOLINA EN 5 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE MANSERICHE - PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑÓN - DEPARTAMENTO DE LORETO

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
CONSORCIO BAJO MARAÑÓN

ING° JORGE PAVEL PISCOYA GUERRERO
ING° ROMER ALVAREZ TUESTA

MANSERICHE - DATEM DEL MARAÑÓN - LORETO
FEBRERO DEL 2021

CONSORCIO BAJO MARAÑÓN

PAOLO CHRISTIAN VASQUEZ URQUIZA
REPRESENTANTE COMIS

JORGE PAVEL PISCOYA GUERRERO
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 64032

RESIDENTE DE OBRA

PLAZO DE EJECUCION:
VALOR REFERENCIAL

CONSORCIO SUPERVISOR DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:

ING. ROMER ALVAREZ TUESTA
CIP N° 81978

150 DIAS CALENDARIOS

S/ 9,623,564.92 CON IGV
S/ 8,300,000.00 SIN IGV

DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
	Und.	Metro	P. Unit.	Presup.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	Metro	Valorizado S/.	%	%
PINTURA EN VENTANAS AL BARNIZ EN MARCOS Y ESMALTE ANTICORROSIVO	m2	51.81	12.22	633.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
PINTURA ANTICORROSIVA EN COBERTURA (inc. Pendulos, correas, antiosh)	m2	226.44	20.71	4,699.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
PINTURA DE PIZARRA EN MURO	m2	12.00	16.90	202.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
INSTALACIONES SANITARIAS												
APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS												
INODORO TANQUE BAJO DE LOSA IRA CALIDAD ADULTO (MAC. BLANCA)	pza	4.00	271.02	1,084.08	2.00	542.04	0.00	0.00	2.00	542.04	50.00%	50.00%
URINARIO CORRIDO SEGUN DISEÑO REV. CAMAYOLICA BLANCA 20x20 cm	u	3.95	205.19	810.50	3.95	810.50	0.00	0.00	3.95	810.50	100.00%	100.00%
ACCESORIOS INTERNO PVC PESADO DE INODORO TANQUE BAJO	u	4.00	49.63	198.52	2.00	99.26	0.00	0.00	2.00	99.26	50.00%	50.00%
GRIFERIA PARA URINARIO INC. VALV. GLOBO 1/2"	u	1.00	90.87	90.87	1.00	90.87	0.00	0.00	1.00	90.87	100.00%	100.00%
LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 02 POZAS	pza	1.00	385.51	385.51	0.00	0.00	1.00	385.51	1.00	385.51	100.00%	100.00%
GRIFERIA PARA BEBEDERO	u	4.00	32.87	131.48	4.00	131.48	0.00	0.00	4.00	131.48	100.00%	100.00%
DUCHA, ACABADO CROMADO CON GRIFERIA	pza	2.00	78.63	157.26	1.00	78.63	0.00	0.00	1.00	78.63	50.00%	50.00%
TOALLERA DE LOSA BLANCA	pza	1.00	38.63	38.63	1.00	38.63	0.00	0.00	1.00	38.63	100.00%	100.00%
PAPELERA DE LOSA DE COLOR DE 15 X 15 CM	pza	4.00	47.07	188.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
TANQUE BIODIGESTOR DE 1300 LTS CON ACCESORIOS COMPLETOS	pza	1.00	3,820.55	3,820.55	0.00	0.00	1.00	3,820.55	1.00	3,820.55	100.00%	100.00%
INSTALACIONES SANITARIAS												
SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE Ø 4" - INODORO	pbo	4.00	76.63	306.52	4.00	306.52	0.00	0.00	4.00	306.52	100.00%	100.00%
SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE Ø 2" - BEBEDERO	pbo	1.00	72.03	72.03	1.00	72.03	0.00	0.00	1.00	72.03	100.00%	100.00%
SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE Ø 2" - DUCHA	pbo	2.00	75.53	151.06	2.00	151.06	0.00	0.00	2.00	151.06	100.00%	100.00%
SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE Ø 2" - URINARIO	pbo	1.00	75.53	75.53	1.00	75.53	0.00	0.00	1.00	75.53	100.00%	100.00%
SALIDA DE PVC SAL d= 2" PARA VENTILACION (inc. Codo de Subida)	pbo	4.00	91.74	366.96	4.00	366.96	0.00	0.00	4.00	366.96	100.00%	100.00%
REDES COLECTORAS												
EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANIT.-ELECT.	m	84.23	4.51	379.88	84.23	379.88	0.00	0.00	84.23	379.88	100.00%	100.00%
RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES EXT. ELEC. SANIT.)	m	84.23	2.70	227.42	84.23	227.42	0.00	0.00	84.23	227.42	100.00%	100.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL d= 4"	m	13.65	29.20	398.58	13.65	398.58	0.00	0.00	13.65	398.58	100.00%	100.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP d= 2"	m	84.23	15.51	1,306.41	84.23	1,306.41	0.00	0.00	84.23	1,306.41	100.00%	100.00%
CAMA DE APOYO e= 0.10 mms, NIVELADO Y COMPACTADO CIMAT. PRES	m	50.34	4.79	241.13	50.34	241.13	0.00	0.00	50.34	241.13	100.00%	100.00%
REDES DE DISTRIBUCION												
RED DE DESAGUE CON TUBERIA PVC SAL d= 4"	m	10.28	29.20	300.18	10.28	300.18	0.00	0.00	10.28	300.18	100.00%	100.00%
RED DE DESAGUE CON TUBERIA PVC SAL d= 2"	m	27.23	26.99	734.94	27.23	734.94	0.00	0.00	27.23	734.94	100.00%	100.00%
ACCESORIOS EN REDES COLECTORAS												
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAL d= 2"x90°	pza	5.00	11.52	57.60	5.00	57.60	0.00	0.00	5.00	57.60	100.00%	100.00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAL d= 4"x45°	pza	1.00	14.02	14.02	1.00	14.02	0.00	0.00	1.00	14.02	100.00%	100.00%
ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCION												
SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC SAL d= 4"	pza	3.00	16.52	49.56	3.00	49.56	0.00	0.00	3.00	49.56	100.00%	100.00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC SAL d= 2"	pza	3.00	12.02	36.06	3.00	36.06	0.00	0.00	3.00	36.06	100.00%	100.00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE PVC SAL d= 4" a 2"	pza	3.00	14.02	42.06	3.00	42.06	0.00	0.00	3.00	42.06	100.00%	100.00%
ADITAMIENTOS VARIOS												
REGISTRO DE BRONCE Ø 4"	pza	2.00	32.98	65.96	2.00	65.96	0.00	0.00	2.00	65.96	100.00%	100.00%
SUMIDERO DE BRONCE d= 2" PROVISION Y COLOCACION	pza	5.00	35.96	179.80	5.00	179.80	0.00	0.00	5.00	179.80	100.00%	100.00%
SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	u	3.00	25.44	76.32	3.00	76.32	0.00	0.00	3.00	76.32	100.00%	100.00%