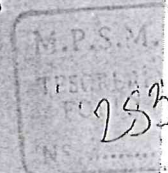


182

00000173



6. PRESUPUESTO DE OBRA



00600172 187



GASTOS GENERALES



ANALISIS DE GASTOS GENERALES

OBRA "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. JOSE PARDO CDRAS. 02 Y 03. SECTOR COMERCIO DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN

C.DIRECTO S/. 248,678.05

PLAZO DE EJEC. 30.00 Dias Calendarios (01 mes)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	NUMERO	P.UNITARIO	P.TOTAL
A	GASTOS GENERALES VARIABLES - DIRECTOS					
1.0	GASTOS ADMINSTRATIVOS					
1.1	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA (INC. LIQUIDACION)	MES	2.00	1.00	4,000.00	8,000.00
1.2	SECRETARIA	MES	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
1.3	MAESTRO DE OBRA	MES	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00
1.4	ALMACENERO	MES	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
1.5	GUARDIAN	MES	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
2.0	MOVILIDAD DE PERSONAL DE OBRA					
2.1	MOVILIDAD LOCAL	MES	1.00	1.00	600.00	600.00
3.0	GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA					
3.1	SENCICO	EST.	0.002	1.15	571.96	571.96
3.2	LEGALES Y NOTARIALES SOBRE LA ORGANIZACIÓN	EST.	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
4.0	OTROS GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA					
4.1	CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO		0.02	1.00	497.36	497.36
4.2	CARTA FIANZA POR ADELANTO DIRECTO		0.02	1.00	497.36	497.36
4.3	CARTA FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES		0.02	1.00	497.36	497.36
4.4	CARTA FIANZA GARANTIA DE LOS BENEFICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES		0.02	1.00	497.36	497.36
5.0	SEGUROS					
5.1	SEGURO DE ACCIDENTES PERSONALES	UND	10.00	1.00	20.00	200.00
5.2	RIESGOS DE INGENIERIA	UND	10.00	1.00	20.00	200.00
5.3	RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS	UND	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
6.0	SERVICIOS					
6.1	PAPEL, UTILES DE ESCRITORIO	MES	1.00	1.00	100.00	100.00
6.2	COPIAS	MES	1.00	1.00	100.00	100.00
6.3	PLOTEO DE PLANOS DE REPLANTEO	MES	1.00	1.00	70.00	70.00
6.4	BOTIQUIN	MES	1.00	1.00	100.00	100.00
6.5	GASTOS VARIOS	GLB			800.00	800.00
7.0	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD					
7.1	UNIFORME	UND	5.00	1.00	100.00	500.00
7.2	CHALECO	UND	5.00	1.00	60.00	300.00
7.3	BOTAS/ZAPATOS PUNTA DE ACERO	UND	5.00	1.00	75.00	375.00
7.4	GUANTES	UND	5.00	1.00	8.00	40.00
7.5	MASCARILLAS	UND	5.00	1.00	7.00	35.00
7.6	CASCOS	UND	5.00	1.00	25.00	125.00
7.7	CAPOTAS IMPERMEABLES	UND	5.00	1.00	35.00	175.00
7.8	CINTA SEÑALADORA AMARILLA	UND	2.00	1.00	70.00	140.00
7.9	CABALLETE	UND	1.00	1.00	50.00	50.00
7.10	CONO DE SEÑALIZACION	UND	6.00	1.00	20.00	120.00

TOTAL GASTOS VARIABLES 23,491.39

B GASTOS GENERALES FIJOS - INDIRECTOS

1.0	CONTROL DE CALIDAD ENSAYOS DE MECANICA DE SUELOS					
1.1	PRUEBA DE DENSIDAD EN CAMPO	UND	2.00	3.00	50.00	300.00
1.2	PROCTOR EN TERRENO	UND	1.00	1.00	500.00	500.00
2.0	ENSAYOS DE CONCRETO					
2.1	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	UND	1.00	1.00	500.00	500.00
2.2	ROTURA A COMPRESION DE CONCRETO	UND	1.00	3.00	25.00	75.00

TOTAL GASTOS FIJOS 1,375.00

24,866.39



ANALISIS DE GASTOS GENERALES

OBRA "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. JOSE PARDO CDRAS. 02 Y 03. SECTOR COMERCIO DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN

C.DIRECTO S/. 248,678.05

PLAZO DE EJEC. 30.00 Dias Calendarios (01 mes)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	NUMERO	P.UNITARIO	P.TOTAL
GG. (%)	=	GASTOS GENERALES x 100 COSTO DIRECTO				
GG. (%)	=		23,491.39	+	1,375.00	x 100
			248,678.05			
GG. (%)	=		24,866.39	x	100	
			248,678.05			
GG. (%)	=		10.00	%		
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						23,491.39
TOTAL GASTOS FIJOS						1,375.00
COSTO DIRECTO						248,678.05
PORCENTAJE DE GASTOS GENERALES						10.00%



00000169

178



GASTOS DE SUPERVISION



GASTOS DE SUPERVISION

"RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. JOSE PARDO CDRAS. 02 Y 03.
SECTOR COMERCIO DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

PLAZO: 1 MES.

FECHA: ABRIL

COSTO DE OBRA S/. 337,456.12

A. GASTOS GENERALES FIJOS

	UND	CANT.	MESES	IMPORTE S/.	SUBTOTAL S/.	TOTAL S/.
A.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						1,200.00
PERSONAL	EST	1.00		250.00	250.00	
MOBILIARIO, ENSERES, MENAJE, ETC.	EST	1.00		950.00	950.00	
A.02 EQUIPAMIENTO DE OFICINA						2,300.00
ALQUILER EQUIPO DE COMPUTO, IMPRESORA, ETC	EST	1.00		2,300.00	2,300.00	

B. GASTOS GENERALES VARIABLES

	UND	CANT.	MESES	IMPORTE S/.	SUBTOTAL S/.	TOTAL S/.
B.01 GASTOS DIVERSOS						1,300.00
VIATICOS Y ASIGNACIONES	MES	1.00	3.0	200.00	600.00	
SUPERVISION CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO Y SUELOS	UND	1.00		700.00	700.00	
B.02 PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO						11,150.00
ING. SUPERVISOR DE OBRA	MES	1.00	1.5	4,500.00	6,750.00	
ING ASISTENTE DE SUPERVISION	MES	1.00	1.0	3,000.00	3,000.00	
SECRETARIA	MES	1.00	1.0	1,400.00	1,400.00	
TOTAL SUELDOS					11,150.00	
B.03 UTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA Y OTROS						422.81
UTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA	GLB	1.00	1.0	422.81	422.81	
B.04 ALQUILERES						500.00
ALQUILER DE OFICINA	MES	1.00	1.0	500.00	500.00	

RESUMEN DE GASTOS DE SUPERVISION

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL S/.
RESUMEN DE GASTOS GENERALES FIJOS		TOTAL
A.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	1,200.00
A.02	EQUIPAMIENTO DE OFICINA	2,300.00
RESUMEN DE GASTOS GENERALES VARIABLES		TOTAL
B.01	GASTOS DIVERSOS	1,300.00
B.02	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO	11,150.00
B.03	UTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA Y OTROS	422.81
B.04	ALQUILERES	500.00
COSTO GASTOS DE SUPERVISION		16,872.81
		5.00%



00000167

176



PRESUPUESTO ACTUALIZADO



PRESUPUESTO

PROYECTO : "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. JOSE PARDO CDRAS. 02 Y 03. SECTOR COMERCIO DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

UBICACIÓN : DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN.
FECHA : ABRIL 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				22,178.93
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,742.48
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M	und	1.00	891.70	891.70
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.03	SEÑALIZACION, DESVIO DE TRANSITO Y PROTECCION DE OBRA	und	2.00	48.26	96.52
01.01.04	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESVIO TRANSITO VEHICULAR	und	2.00	148.87	297.74
01.01.05	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO LIMITE DE OBRA INC./POSTES	m	600.00	0.74	444.00
01.01.06	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SIZANJA	und	2.00	506.26	1,012.52
01.02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				16,436.50
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,230.00	4,230.00
01.02.02	Equipo de Protección Colectiva	glb	1.00	2,020.00	2,020.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COVID 19 Y PLAN COVID 19	glb	1.00	5,981.50	5,981.50
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	465.00	465.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE E	glb	1.00	3,740.00	3,740.00
02	AGUA POTABLE				111,280.26
02.01	REDES DE AGUA POTABLE				61,838.33
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,576.08
02.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ZANJA	m	398.00	3.96	1,576.08
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,340.45
02.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/RETRO 58 HP A=0.70 m, H=1.25 m, T.N.	m	398.00	7.65	3,044.70
02.01.02.02	REFINE/NIVELACIÓN ZANJA A=0.70 m, T.N.	m	398.00	5.84	2,324.32
02.01.02.03	CAMA DE APOYO/PROTECCION CON ARENA A=0.70M TN, TUB. Ø=90MM	m	250.00	6.75	1,687.50
02.01.02.04	CAMA DE APOYO/PROTECCION CON ARENA A=0.70M TN, TUB. Ø=160MM	m	148.00	6.75	999.00
02.01.02.05	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO SELECCIONADO HASTA H=0.30M SOBRE LA CLAVE Dm	250.00	10.88	2,720.00	
02.01.02.06	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO SELECCIONADO HASTA H=0.30M SOBRE LA CLAVE Dm	148.00	18.12	2,681.76	
02.01.02.07	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO Y C/EQ. A=0.70M, H=1.25M TN, TUB. D=90MM	m	250.00	12.76	3,190.00
02.01.02.08	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO Y C/EQ. A=0.70M, H=1.25M TN, TUB. D=160MM	m	148.00	16.25	2,405.00
02.01.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	40.53	7.11	288.17
02.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS				331.33
02.01.03.01	ROTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO E=3"	m2	2.80	25.70	71.96
02.01.03.02	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO E=3"	m2	2.80	92.65	259.42
02.01.04	TUBERIAS				33,213.08
02.01.04.01	SUM./INST. TUB. PVC-UF DN 160mm ISO 1452:2011 C-7.5	m	148.00	104.21	15,423.08
02.01.04.02	SUM./INST. TUB. PVC-UF DN 90mm ISO 1452:2011 C-7.5	m	250.00	71.16	17,790.00
02.01.05	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS				1,925.64
02.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB. PVC-UF Ø=160 mm, A ZANJA TAPADA	m	148.00	6.93	1,025.64
02.01.05.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB. PVC-UF Ø=90 mm, A ZANJA TAPADA	m	250.00	3.60	900.00
02.01.06	ACCESORIOS				766.13
02.01.06.01	SUM./INST. CURVA PVC-UF D=90MM X 45°	und	1.00	122.37	122.37
02.01.06.02	SUM./INST. TEE PVC-UF Ø=160mm x 160mm	und	2.00	321.88	643.76
02.01.07	ACCESORIOS PARA EMPALME A TUBERIA EXISTENTE				407.43
02.01.07.01	SUM./INST. UNION REPARACION PVC-UF D=160MM X 160MM	m3	3.00	89.89	269.67
02.01.07.02	SUM./INST. UNION REPARACION PVC-UF D=90MM X 90MM	m3	2.00	68.88	137.76
02.01.08	VALVULAS				3,870.83
02.01.08.01	SUM./INST. VALVULA COMPT. FºFº TIPO LUFLEX Ø=90mm. INC./CAJA	und	2.00	717.89	1,435.78
02.01.08.02	SUM./INST. VALVULA COMPT. FºFº TIPO LUFLEX Ø=160mm. INC./CAJA	und	1.00	1,217.89	1,217.89
02.01.08.03	VALVULA DE PURGA TIPO BUZON D=90MM	und	1.00	1,217.16	1,217.16
02.01.09	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				407.34
02.01.09.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	0.87	468.21	407.34
02.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				49,441.50
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,781.69
02.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ZANJA	m	373.00	3.93	1,477.08
02.02.01.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.10M	m3	4.70	64.81	304.61



PRESUPUESTO

PROYECTO : "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. JOSE PARDO CDRAS. 02 Y 03. SECTOR COMERCIO DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

UBICACIÓN : DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN.

FECHA : ABRIL 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,590.19
02.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/RETRO 58 HP A=0.70 m, H=1.25 m, T.N.	m	373.00	7.65	2,853.45
02.02.02.02	REFINE/NIVELACIÓN ZANJA A=0.70 m, T.N.	m	373.00	5.84	2,178.32
02.02.02.03	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO Y C/EQ. A=0.70 M, H=1.25 M, T.N.	m	373.00	9.54	3,558.42
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,079.45
02.02.03.01	REPOSICION DE VEREDAS CONCRETO FC=175 KG/CM2 L=1.00M, A=1.00M, E=0.10M	m2	2.35	459.34	1,079.45
02.02.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS				22,350.38
02.02.04.01	CONEXION DOMICILIARIA - RED DE AGUA POTABLE (TUB. D=90MM)	und	47.00	475.54	22,350.38
02.02.05	MICROMEDICIÓN				15,640.19
02.02.05.01	MICROMEDIDORES DE AGUA POTABLE				15,640.19
02.02.05.01.01	SUM. /INST. MICROMEDIDORES DE CAUDAL PARA AGUA POTABLE	und	47.00	332.77	15,640.19
03	ALCANTARILLADO SANITARIOS				88,718.81
03.01	REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				34,944.63
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,278.52
03.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ZANJA	m	245.00	3.96	970.20
03.01.01.02	DESUDIO DE AGUAS SERVIDAS	und	6.00	384.72	2,308.32
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,149.89
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/RETRO 70KW/94HP A=0.80M, H=2.00M, TSR, TUB. D=200MM	m	190.00	7.08	1,345.20
03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/RETRO 70KW/94HP A=0.80M, H=2.50M, TSR, TUB. D=200MM	m	55.00	7.33	403.15
03.01.02.03	REFINE/NIVELACION DE ZANJA A=0.80M, TSR, TUB. D=200MM	m	245.00	3.35	820.75
03.01.02.04	CAMA DE APOYO/PROTECCION CON ARENA A=0.80M TSR, TUB. D=200MM	m	245.00	9.39	2,300.55
03.01.02.05	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO SELECCIONADO HASTA H=0.30M SOBRE LA CLAVE Dm	m	245.00	7.44	1,822.80
03.01.02.06	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO Y C/EQ. A=0.80 M, H=2.00 M, T.N, TUB. Ø=160MM A Ø=m	m	190.00	8.82	1,675.80
03.01.02.07	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO Y C/EQ. A=0.80M, H=2.50M TSR, TUB. D=200MM	m	55.00	9.12	501.60
03.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	24.50	11.43	280.04
03.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS				3,945.22
03.01.03.01	ROTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO E=3"	m2	25.10	64.53	1,619.70
03.01.03.02	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO E=3"	m2	25.10	92.65	2,325.52
03.01.04	TUBERIAS				18,571.00
03.01.04.01	SUM./INST. TUB PVC-UF D=200MM ISO 4435 S-25	m	245.00	64.53	15,809.85
03.01.04.02	PRUEBA HIDRAULICA TUB. PVC-UF D=200MM DSG	m	245.00	11.27	2,761.15
03.02	BUZONES				6,614.95
03.02.01	BUZONES DE CONCRETO				6,614.95
03.02.01.01	MEDIA CAÑA DE CONCRETO FC=210 KG/CM2, EN BUZONES	und	7.00	418.75	2,931.25
03.02.01.02	EMPALME DE TUBERIA A BUZON + DADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE 1.00X1.00M	und	10.00	368.37	3,683.70
03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE				47,159.23
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,432.96
03.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ZANJA	m	294.50	4.35	1,281.08
03.03.01.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.10M	m3	2.50	60.75	151.88
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,573.02
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=0.80M, H=2.00M, TSR, TUB. D=160MM	m	249.50	7.08	1,766.46
03.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=0.80M, H=2.50M, TSR, TUB. D=160MM	m	35.00	7.36	257.60
03.03.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS A=0.80, H=2.00M, TSR, TUB. D=160MM	m	249.50	4.12	1,027.94
03.03.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS A=0.80, H=2.50M, TSR, TUB. D=160MM	m	35.00	4.39	153.65
03.03.02.05	CAMA DE APOYO/PROTECCION CON ARENA A=0.80M TN, TUB. D=160MM	m	284.50	48.17	13,704.37
03.03.02.06	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO Y C/EQ. A=0.80M, H=2.00M TSR, TUB. D=160MM	m	249.50	7.93	1,978.54
03.03.02.07	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO Y C/EQ. A=0.80M, H=2.50M TSR, TUB. D=160MM	m	35.00	7.93	277.55
03.03.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	35.60	11.43	406.91
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,202.55
03.03.03.01	REPOSICION DE VEREDAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 L=1.00M, A=0.50M, E=0.10M	m2	15.00	480.17	7,202.55
03.03.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS				18,950.70
03.03.04.01	CONEXION DOMICILIARIA - RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A=0.80M, H=2.00M	und	25.00	630.55	15,763.75
03.03.04.02	CONEXION DOMICILIARIA - RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A=0.80M, H=2.50M	und	5.00	637.39	3,186.95
04	MITIGACION AMBIENTAL				2,328.00
04.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR CONTAMINACION POR POLVO	m	300.00	4.26	1,278.00
04.02	CILINDROS METALICOS PARA DISPOSICION DE RESIDUOS	und	5.00	210.00	1,050.00



PRESUPUESTO

PROYECTO : "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. JOSE PARDO CDRAS. 02 Y 03. SECTOR COMERCIO DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

UBICACIÓN : DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN.

FECHA : ABRIL 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
05	VARIOS				
05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	13,000.00	24,172.00
05.02	LIMPIEZA FINAL DEL TERRENO	m2	3,675.00	0.34	13,000.00
05.03	REPLANTEO FINAL DE OBRA PARA ESTRUCTURAS CON EST. TOTAL	m2	3,675.00	2.70	1,249.50
	COSTO DIRECTO				9,922.50
	GASTOS GENERALES 10%CD				248,678.05
	UTILIDAD 5%CD				24,867.81
	SUB TOTAL				12,433.90
	IGV 18%				285,979.76
	COSTO DE OBRA				51,476.36
	SUPERVISION 5%CO				337,456.12
	ESTUDIOS				16,872.81
	TOTAL PRESUPUESTO				30,000.00
					384,328.93



173

00000164

M.P.S.M.
TESORERÍA
F. 26
Nº

7. FORMULA POLINOMICA



Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. JOSE PARDO CDRAS. 02 Y 03. SECTOR COMERCIO DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

Fecha ABRIL,2023
Moned NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	Agrupamiento
01	ACEITE	0.109	0.000
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.332	2.377
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.015	0.000
04	AGREGADO FINO	4.906	8.637
05	AGREGADO GRUESO	0.996	0.000
13	ASFALTO	0.414	0.000
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	2.312	0.000
30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	6.515	6.515
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.958	0.000
38	HORMIGON	0.009	0.000
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	27.159	27.159
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	10.780	10.780
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	19.346	19.346
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	1.718	0.000
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	7.954	10.752
53	PETROLEO DIESEL	0.006	0.000
54	PINTURA LATEX	0.007	0.000
61	PLANCHA GALVANIZADA	0.013	0.000
72	TUBERIA DE PVC	14.434	14.434
76	VALVULA DE BRONCE IMPORTADA (Reagrupado 30)	0.279	0.000
77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	0.695	0.000
78	VALVULA DE FIERRO FUNDIDO NACIONAL	0.465	0.000
85	TUBERIA DE PVC PARA DESAGUE	0.578	0.000
Total		100.000	100.000



Fórmula Polinómica

Presupuesto "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) JR. JOSE PARDO CDRAS. 02 Y 03. SECTOR
 Fecha Presupuesto Abr-23
 Moneda NUEVOS SOLES
 Ubicación Geográfica 220901 SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO
 COMERCIO DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

$$K = 0.193*(Jr / Jo) + 0.144*(Tr / To) + 0.108*(Mr / Mo) + 0.110*(Aar / Aao) + 0.065*(Dr / Do) + 0.108*(Eqr / EQo) + 0.272*(GGUr / GGUo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.193	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.144	100.000	T	72	TUBERIA DE PVC
3	0.108	100.000	M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
4	0.110	24.000	AA	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO
		76.000		04	AGREGADO FINO
5	0.065	100.000	D	30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA
6	0.108	100.000	EQ	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
7	0.272	100.000	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
	1.000				TOTAL COEFICIENTE DE INCIDENCIA

K = Coeficiente de Reajuste
 r = Sub-índice correspondiente a los índices de Precios para el mes de reajuste
 o = Sub-índice correspondiente a los índices de Precios del presupuesto base



170

COMERCIAL FERRETERA GRUPO SG

PRINCIPAL » AV. CIRCUNVALACION NRO. S/N - SAN MARTIN SAN MARTIN
TARAPOTO

VENTA DE CEMENTO, LADRILLOS, FIERROS, AGREGADOS Y TODO PARA LA
CONSTRUCCION
CELULAR: 937100968 SANDRO SAAVEDRA GOMEZ

RUC 20605432469

PROFORMA

0001-0000749

RUC/DNI SIN DOCUMENTO

CLIENTE MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TARAPOTO/ SECTOR ATUMPAMPA

DIRECCIÓN SIN DIRECCIÓN

FECHA EMISIÓN 09/01/2023

FECHA VENCIMIENTO -

MONEDA SOLES

Nº	UNIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	UNIDADES	20211122114904	ALAMBRE N°16	396.00	6.90	2732.40
2	UNIDADES	20211122114904	ALAMBRE N°08	179.00	6.90	1235.10
3	UNIDADES	20211122114904	CLAVO DE 3"	360.00	7.00	2520.00
4	UNIDADES	20211122114904	CLAVO DE 4"	88.00	7.50	660.00
5	UNIDADES	20211122114904	GUACHAS	16.00	0.20	3.20
6	UNIDADES	20211122114904	TUBO PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO SELL	44.00	90.00	3960.00
7	UNIDADES	20211122114904	FIERRO CORRUGADO 1/2	8307.00	42.50	353047.50
8	UNIDADES	20211122114904	TIERRA NEGRA	150.00	120.00	18000.00
9	UNIDADES	20211122114904	PIEDRA CHANCADA 3/4	259.00	120.00	31080.00
10	UNIDADES	20211122114904	ARENA GRUESA	199.00	60.00	11940.00
11	UNIDADES	20211122114904	TIERRA DE RELLENO	744.00	40.00	29760.00
12	UNIDADES	20211122114904	CEMENTO PACASMAYO TIPO ICO	3685.00	29.50	108707.50
13	UNIDADES	20211122114904	BOLSA DE YESO	108.00	1.00	108.00
14	UNIDADES	20211122114904	OCRE ROJO	106.00	10.00	1060.00
15	UNIDADES	20211122114904	SOLDADURA	243.00	23.00	5589.00
16	UNIDADES	20211122114904	PEGAMENTO OATEY 1/4 AZUL	1.00	55.00	55.00
17	UNIDADES	20211122114904	HORMIGON	0.50	90.00	45.00
18	UNIDADES	20211122114904	COLA SINTETICA POR GALON	2.00	64.00	128.00
19	UNIDADES	20211122114904	PINTURA ESMALTE SINTETICA GALON	5.00	53.00	265.00
20	UNIDADES	20211122114904	PINTURA BASE ZINCROMATO	32.00	53.00	1696.00
21	UNIDADES	20211122114904	TUBO PVC 4" SAL DESAGUE	494.00	34.00	16796.00
22	UNIDADES	20211122114904	BOTIN DE CUERO	30.00	70.00	2100.00
23	UNIDADES	20211122114904	TAPON AUDITIVOS	30.00	2.00	60.00
24	UNIDADES	20211122114904	LENTES DE PROTECCION	30.00	28.50	855.00
25	UNIDADES	20211122114904	GUANTES DE CUERO	60.00	20.00	1200.00
26	UNIDADES	20211122114904	MALLA PLASTICA ANARANJADA ROLLO	4.00	150.00	600.00
27	UNIDADES	20211122114904	CINTA SEÑALIZACION	4.00	80.00	320.00
SON QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS Y 70/100 SOLES						
EXONERADO				S/		594,522.70
I.G.V. 18%				S/		0.00
TOTAL				S/		594,522.70

USUARIO PAUL SAAVEDRA GÓMEZ - 09/01/2023 04:23 PM
CONDICIÓN DE PAGO CONTADO

"BIENES TRANSFERIDOS EN LA AMAZONÍA REGIÓN SELVA PARA SER CONSUMIDOS EN LA MISMA"



GRACIAS POR SU PREFERENCIA



KeyFacil™

Comprobante emitido a través de www.keyfacil.com



JR. LIMA Nº 576 URB. BARRIO COMERCIO

RUC : 10706784131

Telefono : 942483406

PROFORMA 0001-00000123

F. Emisión : 11/01/2023
 R.U.C. : 99999999
 Cliente : CLIENTE PUBLICO
 Dirección : TARAPOTO

Celular : 969891286
 Atención :

Cant.	Descripción	P Unit.	Importe
1.00	ALAMBRE QUEMADO DE CONSTRUCCION Nº 16 X100KG	7.00	7.00
1.00	ALAMBRE QUEMADO DE CONSTRUCCION Nº 8 X100KG	7.00	7.00
1.00	CLAVO 3" C/CABEZA PARA MADERA TREPER	7.00	7.00
1.00	CLAVO 4" C/CABEZA PARA MADERA TREPER	7.00	7.00
1.00	BARRA DE CONSTRUCCION CORRUGADO 1/2 X 9M MIROMINA	43.00	43.00
1.00	BARRA DE CONSTRUCCION CORRUGADO 3/8 X 9MT MIROMINA	24.00	24.00
1.00	BARRA DE CONSTRUCCION CORRUGADO 5/8 X 9M MIROMINA	66.00	66.00
1.00	ARENA FINA	65.00	65.00
1.00	PIEDRA CHANCADA 3/4	100.00	100.00
1.00	ARENA GRUESA	65.00	65.00
1.00	YESO DE CONSTRUCCION X 10KG	10.00	10.00
1.00	OCRE ROJO IMPORTADO BAYER	10.00	10.00
1.00	SOLDADURA X KG PUNTO AZUL	20.00	20.00
1.00	HORMIGON	70.00	70.00
1.00	COLA SINTETICA CLASICA X 1KG	15.00	15.00
1.00	ESMALTE SINI C/BLANCO X 1 REYES	45.00	45.00
1.00	ESMALTE ANTICORROSI /GRIS X 1GLN REYES	50.00	50.00
1.00	PINTRURA BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL X 1 GLN REYES	50.00	50.00
1.00	PINTURA TRAFICO GALON AMARILLO REYES	60.00	60.00
1.00	LENTES TRANSPARENTE TRUPER	10.00	10.00
1.00	GUANTES DE CUERO TRUPER	20.00	20.00
1.00	CASCO JOCKEY V/L	12.00	12.00



Cant.	Descripcion	P Unit.	Importe
	MASTHER BLANCO BELLSAF		

Total : S/ 763.00

SETECIENTOS SESENTA Y TRES CON 00/100
Soles

Vendedor : 6 Romario Cachique Sangama

168





FERRETERIA E DISTRIBUIDORA

SEBAS Y VALE

Proforma

ARTICULOS DE FERRETERIA EN GENERAL, REPUESTOS EN GENERAL, IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

JR. EL PORVENIR #450 - TARAPOTO - SAN SAN MARTIN

CEL: 954837458

RUC: 10443164478

Cliente :	LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN	Fecha	11/01/2023
Dirección :	J.R GREGORIO DELGADO N°260-TARAPOTO		
Ruc :	20154544667		

Referencia	Descripción	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.UNITARIO	Total
1	CASCO DE PROTECCION	und	30.0000	15.00	S/. 450.00
	BOTINES DE CUERO	par	30.0000	75.00	S/. 2,250.00
	TAPONES AUDITIVOS	par	30.0000	3.00	S/. 90.00
	CHALECOS REFLECTIVO	und	30.0000	8.00	S/. 240.00
	LENTES DE PROTECCION	und	30.0000	10.00	S/. 300.00
	GUANTES DE CUERO	par	30.0000	12.00	S/. 360.00
	CUBRENUCA	und	30.0000	8.00	S/. 240.00
	POLO MANGA LARGA DE ALGODON	und	30.0000	15.00	S/. 450.00
	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO (6 KG)	und	10.0000	120.00	S/. 1,200.00
	LINEA DE VIDA	und	10.0000	150.00	S/. 1,500.00
	ARNES DE SEGURIDAD PECTORAL	und	8.0000	150.00	S/. 1,200.00
	CARTELES DE ORIENTACION	und	3.0000	5.00	S/. 15.00
	PANELES DE INFORMACION	und	3.0000	50.00	S/. 150.00
	PANELES DE PREVENCIÓN	und	3.0000	100.00	S/. 300.00
	CAMILLA	und	5.0000	380.00	S/. 1,900.00
	BOTIQUIN (EQUIPADO)	und	2.0000	160.00	S/. 320.00
	CILINDRO CON ARENA	und	2.0000	100.00	S/. 200.00
	KIT DE EMERGENCIA RESPIRADOR N95 GAFAS, ETC	und	4.0000	150.00	S/. 600.00
	MASCARILLA QUIRURGICA	cja	4.0000	10.00	S/. 40.00
	BANNERS DE CORRECTO LAVADO DE MANOS	und	4.0000	50.00	S/. 200.00
	ALCOHOL MEDICINAL 75°	l	12.0000	15.00	S/. 180.00
	ALCOHOL GEL	l	12.0000	25.00	S/. 300.00
	JABON LIQUIDO	l	15.0000	20.00	S/. 300.00
	PAPEL TOALLA	und	150.0000	4.00	S/. 600.00
	DETERGENTE	kg	20.0000	8.00	S/. 160.00
	LEJIA DESINFECTANTE	gal	10.0000	20.00	S/. 200.00
	FICHA SISMATOLOGICA COVID -19	und	30.0000	60.00	S/. 1,800.00
	BALDE DE 18 L	und	2.0000	28.00	S/. 56.00
	TERMOMETRO LASER	und	2.0000	65.00	S/. 130.00
	TACHO DE BASURA	und	2.0000	85.00	S/. 170.00
	ESCOBA	und	5.0000	12.00	S/. 60.00
	BOLSAS PARA BASURA DE PLASTICO	cto	4.0000	25.00	S/. 100.00

Cuentas:

BBVA

CTA: 00110797020013957

CCI: 01179700020013095780

BCP

CTA: 550 - 38500466-0-93

CCI: 00255013850046609326

FERRETERIA E DISTRIBUIDORA
SEBAS Y VALE

M. R. Eusebio Medina Coronel
RUC: 10443164478

TOTAL S/	Subtotal	S/.	16,061.00
	Total	S/.	16,061.00



CORPORACION SEBAS S.A.		RLC 20602260373
		PROFORMA <input checked="" type="checkbox"/>
		PEDIDO <input type="checkbox"/>
VENTA DE HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCION, ALAMBRES, ACCESORIOS DE GASFITERIA ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS REPUESTOS Y OTROS Jr. TAHUANTINSUYO # 321 TERCER PISO - TARAPOTO CEL: 964837458		

CLIENTE	LAMUNO PAUDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
DIRECCION	J.R GREGORIO DELGADO N°260- TARAPOTO
RLC	20154544667
FECHA	11/01/2023

CANT	UNIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTAL
960.0000	m	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m	15.00	S/ 14,400.00
1.0000	und	CURVA PVC-UF Ø=90MM x 90°	25.00	S/ 25.00
1.0000	und	CURVA PVC-UF Ø=160MM x 90°	55.00	S/ 55.00
2.0000	und	CURVA PVC-UF Ø=160MM x 45°	55.00	S/ 110.00
4.0000	und	REDUCCION PVC-UF Ø=110MM A 90MM	65.00	S/ 260.00
2.0000	und	REDUCCION PVC-UF Ø=160MM A 110MM	130.00	S/ 260.00
3.0000	und	REDUCCION PVC-UF Ø=160MM A 90MM	175.00	S/ 525.00
1.0000	und	REDUCCION PVC-UF Ø=90MM A 63MM	55.00	S/ 55.00
1.0000	und	REDUCCION PVC-UF Ø=250MM A 160MM	250.00	S/ 250.00
1.0000	und	ANILLO DE JEBE P/TUBER. PVC UF AGUA DN 63mm	2.50	S/ 2.50
31.3837	und	ANILLO DE JEBE P/TUBER. PVC UF AGUA DN 110mm	3.50	S/ 109.84
38.6610	und	ANILLO DE JEBE P/TUBER. PVC UF AGUA DN 160mm	5.00	S/ 193.31
4.0000	und	ANILLO DE JEBE P/TUBER. PVC UF AGUA DN 250mm	12.00	S/ 48.00
42.1359	und	ANILLO DE JEBE P/TUBER. PVC UF AGUA DN 90mm	4.00	S/ 168.54
4.0680	und	UNION REPARACION PVC-UF Ø=90MM	60.00	S/ 244.08
3.1919	und	UNION REPARACION PVC-UF Ø=110MM	75.00	S/ 239.39
2.0680	und	TAPON PVC-UF Ø=90MM	25.00	S/ 51.70
1.1919	und	TAPON PVC-UF Ø=110MM	30.00	S/ 35.76
3.3305	und	UNION REPARACION PVC-UF Ø=160MM	140.00	S/ 466.27
1.3305	und	TAPON PVC-UF Ø=160MM	40.00	S/ 53.22
120.0000	und	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA P/MEDIDOR DOMIC AGUA	25.00	S/ 3,000.00
18.0000	und	MARCO Y TAPA F°F BUZON Ø=0.60M X 125KG.	550.00	S/ 9,900.00
9.0000	und	MARCO Y TAPA F.FDO. P/REGISTRO VALVULA	60.00	S/ 540.00
115.0000	und	MARCO Y TAPA F°F DESAGUE 12" x 24"	75.00	S/ 8,625.00
79.0720	und	ABRAZADERA SIMPLE DE PVC Ø90MM x 1/2"	20.00	S/ 1,581.44
15.7151	und	ABRAZADERA SIMPLE DE PVC Ø110MM x 1/2"	25.00	S/ 392.88
28.9939	und	ABRAZADERA SIMPLE DE PVC Ø160MM x 1/2"	55.00	S/ 1,594.66
123.7800	und	LLAVE CORPORATION DE 1/2" RT-NIPLE-TUERCA-EMPQ Ø1/2"	15.00	S/ 1,856.70
5.0000	und	TEE PVC-UF Ø110MM x Ø110MM	150.00	S/ 750.00
2.0000	und	TEE PVC-UF Ø90MM x Ø90MM	140.00	S/ 280.00
4.0000	und	TEE PVC-UF Ø160MM x Ø160MM	250.00	S/ 1,000.00
1.0000	und	TEE PVC-UF Ø250MM x Ø250MM	580.00	S/ 580.00
360.0000	und	CURVA PVC SAP 1/2" x 90°	2.00	S/ 720.00
240.0000	und	ADAPTADOR PVC SAP 1/2"	2.00	S/ 480.00
360.0000	und	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	2.00	S/ 720.00
240.0000	und	LLAVE DE PASO DE 1/2" PVC (INC. TUERCA-NIPLE)	10.00	S/ 2,400.00
2.0000	und	VALVULA COMP. F°F TIPO LUFLEX Ø=110MM	400.00	S/ 800.00
5.0000	und	VALVULA COMP. F°F TIPO LUFLEX Ø=90MM	350.00	S/ 1,750.00
2.0000	und	VALVULA COMP. F°F TIPO LUFLEX Ø=160MM	750.00	S/ 1,500.00

TOTAL	S/ 56,023.29
-------	--------------

CORPORACION SEBAS
 BANDO CONTINENTAL
 CTA 011-07970 - 81-0100004407
 CCE 01179700010000440781
 BDO BCP
 CTA550-99882801-051

CORPORACION SEBAS EIRL
[Firma]
 Mónica Erika Madina Coronel
 TITULAR GERENTE

