

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024
Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				19,774.91
01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	8.00	350.00	2,800.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	1,132.65	1,132.65
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PARA LA OBRA	GLB	1.00	15,842.26	15,842.26
02	CAPTACION TIPO BARRAJE (01 UND.)				65,420.99
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,365.20
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	176.48	1.72	303.55
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	176.48	3.31	584.15
02.01.03	ENCAUSAMIENTO DE RIACHUELO	m	50.00	29.55	1,477.50
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,527.98
02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	10.89	55.41	603.41
02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL	m2	21.97	21.54	473.23
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.86	41.56	451.34
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,511.47
02.03.01	SOLADO DE CONCRETO e=10 cm, C.H. 1:12	m2	18.82	45.62	858.57
02.03.02	ESCOLLERA - CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + PIEDRA GRANDE	m3	1.57	415.86	652.90
02.04	CONCRETO ARMADO				13,758.23
02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CAPTACION	m3	12.26	531.37	6,514.60
02.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	719.08	6.76	4,860.98
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	48.31	49.32	2,382.65
02.05	TARRAJEOS Y ENLUCIDOS				4,330.58
02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	60.82	53.13	3,231.37
02.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES MORTERO 1:5 E=1.5 CM	m2	35.39	31.06	1,099.21
02.06	PINTURA				922.29
02.06.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	33.14	27.83	922.29
02.07	CARPINTERIA METALICA				676.83
02.07.01	COMPUERTA METALICA CON VOLANTE-CANAL DESRIPEADOR DE 0.40 MTSx0.60 MTS	und	3.00	123.50	370.50
02.07.02	VENTANA DE INGRESO A CAPTACION	und	1.00	115.03	115.03
02.07.03	COMPUERTA METALICA CON VOLANTE DE 0.55x1.00m	und	1.00	191.30	191.30
02.08	DESARENADOR				25,193.42
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				97.13
02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.31	1.72	33.21
02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	19.31	3.31	63.92
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,302.33
02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	27.82	55.41	1,541.51
02.08.02.02	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL	m2	19.31	21.54	415.94
02.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	32.36	41.56	1,344.88
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				791.05
02.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO e=10 cm, C.H. 1:12	m2	17.34	45.62	791.05
02.08.04	CONCRETO ARMADO				13,185.14
02.08.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CAPTACION	m3	10.05	531.37	5,340.27
02.08.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	503.20	6.76	3,401.63
02.08.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	90.09	49.32	4,443.24
02.08.05	TARRAJEOS Y ENLUCIDOS				4,562.92
02.08.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	55.36	53.13	2,941.28
02.08.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES MORTERO 1:5 E=1.5 CM	m2	52.21	31.06	1,621.64
02.08.06	PINTURA				1,453.00
02.08.06.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	52.21	27.83	1,453.00
02.08.07	CARPINTERIA METALICA				1,352.96

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA METALICA e=1/8" EN DESARENADOR	und	2.00	320.14	640.28
02.08.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA	und	1.00	712.68	712.68
02.08.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS				448.89
02.08.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN DESARENADOR	und	1.00	448.89	448.89
02.09	CERCO PERIMETRICO				15,134.99
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				220.50
02.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	63.00	0.95	59.85
02.09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	63.00	2.55	160.65
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				218.88
02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.00	55.41	110.82
02.09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE	m3	2.60	41.56	108.06
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				742.89
02.09.03.01	SOLADO DE CONCRETO e=10 cm, C.H. 1:12	m2	4.00	45.62	182.48
02.09.03.02	CONCRETO 1:10 + 30% P.G. P/CIMIENTO	m3	1.71	236.87	405.05
02.09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.15	49.32	155.36
02.09.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				13,525.07
02.09.04.01	POSTE DE TUBO NEGRO Ø=2"	m	75.00	34.10	2,557.50
02.09.04.02	ALAMBRE DE PUAS No 16	m	126.00	1.93	243.18
02.09.04.03	PUERTA METALICA S.D. TUB. ACERO Ø=2" INC./ACC.	und	1.00	811.66	811.66
02.09.04.04	MALLA METALICA DE 4"x 4"	m2	120.74	41.01	4,951.55
02.09.04.05	ANGULO DE ACERO DE 1 1/2"x1 1/2"	m	216.74	22.89	4,961.18
02.09.05	PINTURA				427.65
02.09.05.01	PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA	m2	15.09	28.34	427.65
03	LINEA DE CONDUCCION (L= 995 M.)				136,044.28
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,472.55
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	995.00	0.95	945.25
03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	995.00	2.54	2,527.30
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				75,449.86
03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN T/N	m	995.00	17.73	17,641.35
03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS PARA TUBERIA	m	995.00	2.22	2,208.90
03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS	m	995.00	2.35	2,338.25
03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	995.00	20.47	20,367.65
03.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	995.00	32.02	31,859.90
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	49.75	20.78	1,033.81
03.03	TUBERÍA				41,461.65
03.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA S.P. C-10 D=3"	m	995.00	41.67	41,461.65
03.04	ACCESORIOS				692.28
03.04.01	CODO PVC 90° - 3"	und	1.00	25.64	25.64
03.04.02	CODO PVC 45° - 3"	und	3.00	25.64	76.92
03.04.03	CODO PVC 22.5° - 3"	und	8.00	25.64	205.12
03.04.04	CODO PVC 11.25° - 3"	und	15.00	25.64	384.60
03.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,412.90
03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN REDES DE AGUA	m	995.00	1.42	1,412.90
03.06	VALVULA DE PURGA - CONDUCCION (03 UND.)				5,313.95
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.23
03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.40	1.72	9.29
03.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.70	3.31	8.94
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				230.79
03.06.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	2.30	55.41	127.44
03.06.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	2.70	16.19	43.71

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente

GOBIERNO REGIONAL JUNIN

Costo al

13/06/2024

Lugar

JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30M	m3	2.87	20.78	59.64
03.06.03	CONCRETO ARMADO				1,562.88
03.06.03.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	66.47	6.76	449.34
03.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.08	49.32	497.15
03.06.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CAMARAS	m3	1.16	531.37	616.39
03.06.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				200.83
03.06.04.01	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4 E=1.5 CM	m2	3.78	53.13	200.83
03.06.05	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS				2,714.64
03.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V.PURGA, 2" L.C.	und	3.00	904.88	2,714.64
03.06.06	TAPA METALICA				319.98
03.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.55 M X 0.55 M. MARCO DE METAL	und	3.00	106.66	319.98
03.06.07	PINTURA				205.78
03.06.07.01	PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA METALES	m2	7.20	28.58	205.78
03.06.08	FILTRO				60.82
03.06.08.01	FILTRO	m3	0.60	101.37	60.82
03.07	VALVULA DE AIRE - CONDUCCION (04 UND.)				8,241.09
03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24.30
03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.20	1.72	12.38
03.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.60	3.31	11.92
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				326.68
03.07.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	3.06	55.41	169.55
03.07.02.02	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m2	3.60	21.54	77.54
03.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30M	m3	3.83	20.78	79.59
03.07.03	CONCRETO ARMADO				2,054.18
03.07.03.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	83.98	6.76	567.70
03.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.44	49.32	662.86
03.07.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CAMARAS	m3	1.55	531.37	823.62
03.07.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				267.78
03.07.04.01	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4 E=1.5 CM	m2	5.04	53.13	267.78
03.07.05	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS				4,786.04
03.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V. AIRE, 2"	und	4.00	1,196.51	4,786.04
03.07.06	TAPA METALICA				426.64
03.07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.55 M X 0.55 M. MARCO DE METAL	und	4.00	106.66	426.64
03.07.07	PINTURA				274.37
03.07.07.01	PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA METALES	m2	9.60	28.58	274.37
03.07.08	FILTRO				81.10
03.07.08.01	FILTRO	m3	0.80	101.37	81.10
04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO (20 M3)				56,023.85
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				120.44
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.44	1.72	24.84
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	m2	14.44	3.31	47.80
04.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	m2	14.44	3.31	47.80
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,280.84
04.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL TIERRA COMPACTA	m3	100.00	65.23	6,523.00
04.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	7.15	55.41	396.18
04.02.03	REFINE Y NIVELACION	m2	34.26	16.48	564.60
04.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m2	1.20	37.47	44.96
04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	132.44	20.78	2,752.10
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				658.75
04.03.01	SOLADO DE CONCRETO e=10 cm, C.H. 1:12	m2	14.44	45.62	658.75

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				22,180.81
04.04.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/ ZAPATAS (CEMENTO P-I)	m3	4.12	666.48	2,745.90
04.04.02	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/ZAPATA ARMADA (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	280.37	6.76	1,895.30
04.04.03	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/ LOSAS DE FONDO-PISO (CEMENTO-PI)	m3	1.80	666.48	1,199.66
04.04.04	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO-PISO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	150.19	6.76	1,015.28
04.04.05	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/ MUROS REFORZADOS (CEMENTO P-I)	m3	6.66	666.48	4,438.76
04.04.06	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA MUROS TIPO CARAVISTA	m2	66.58	49.32	3,283.73
04.04.07	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/MURO REFORZADO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	584.80	6.76	3,953.25
04.04.08	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 PARA LOSAS MACIZAS (CEMENTO P-I)	m3	2.60	666.48	1,732.85
04.04.09	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA LOSAS MACIZAS	m2	17.62	49.32	869.02
04.04.10	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/LOSAS MACIZAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	154.89	6.76	1,047.06
04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,863.12
04.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	m2	36.00	53.13	1,912.68
04.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	30.60	31.06	950.44
04.06	PINTURA				1,595.34
04.06.01	PINTURA EN EXTERIORES CON ESMALTE	m2	49.73	32.08	1,595.34
04.07	VARIOS				657.68
04.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION TUB. VENT. F"GO DE 2"	und	1.00	45.63	45.63
04.07.02	TAPA METALICA DE 0.60x0.60M +MARCO DE METAL	und	1.00	197.75	197.75
04.07.03	SUMINISTRO Y COLOCADO DE ESCALERA DE FIERRO GALVANIZADO	und	1.00	391.15	391.15
04.07.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION, RESERVORIO	GLB	1.00	23.15	23.15
04.08	CASETA DE VALVULAS P/RESERVORIO (20 M3)				3,558.62
04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.95
04.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.58	1.72	2.72
04.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.58	3.31	5.23
04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				112.85
04.08.02.01	EXCAVACION MANUAL TIERRA COMPACTA	m3	1.73	65.23	112.85
04.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				72.08
04.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO e=10 cm, C.H. 1:12	m2	1.58	45.62	72.08
04.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,016.12
04.08.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CAMARAS	m3	0.69	531.37	366.65
04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MUROS	m2	6.30	49.32	310.72
04.08.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	1.86	49.32	91.74
04.08.04.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	36.54	6.76	247.01
04.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				498.49
04.08.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	m2	5.60	53.13	297.53
04.08.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	6.47	31.06	200.96
04.08.06	VARIOS				1,851.13
04.08.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULAS PARA RESERVORIO	und	1.00	1,761.42	1,761.42
04.08.06.02	TAPA SANITARIA METALICA 0.60 x 0.60 M.	und	1.00	89.71	89.71
04.09	CASETA DE CLORACION				5,843.80
04.09.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				936.21
04.09.01.01	MURO DE LADRILLO KK DE SOGA MEZC. C:A 1:5	m2	11.76	79.61	936.21
04.09.02	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA				2,039.14
04.09.02.01	CORREAS DE MADERA 2"x2"x10'	und	3.00	127.48	382.44
04.09.02.02	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	5.72	75.05	429.29
04.09.02.03	PEDESTAL PARA EL TANQUE				1,227.41
04.09.02.03.01	VIGA DE MADERA DE 2"x3"x2.05M	und	3.00	153.57	460.71

Fecha : 13/06/2024 11:18:57a. m.

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.09.02.03.02	TABLONES DE MADERA DE 6"x1"	und	5.00	153.34	766.70
04.09.03	CARPINTERIA METALICA				811.66
04.09.03.01	PUERTA METALICA CON TUBO ACERO Ø=2" INC./ACC.	und	1.00	811.66	811.66
04.09.04	ACCESORIOS P/SISTEMA DE CLORACION				2,056.79
04.09.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE CONTACTO DE CLORO CAP=750 L	und	1.00	744.36	744.36
04.09.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	1,312.43	1,312.43
04.10	CERCO PERIMETRICO - RESERVORIO 20 M3				8,264.45
04.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				115.50
04.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	33.00	0.95	31.35
04.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	33.00	2.55	84.15
04.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				113.74
04.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.04	55.41	57.63
04.10.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE	m3	1.35	41.56	56.11
04.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				325.75
04.10.03.01	SOLADO DE CONCRETO e=10 cm, C.H. 1:12	m2	2.18	45.62	99.45
04.10.03.02	CONCRETO 1:10 + 30% P.G. P/CIMIENTO	m3	0.87	236.87	206.08
04.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.41	49.32	20.22
04.10.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERA				7,441.93
04.10.04.01	POSTE DE TUBO NEGRO Ø=2"	m	39.00	34.10	1,329.90
04.10.04.02	ALAMBRE DE PUAS No 16	m	66.00	1.93	127.38
04.10.04.03	PUERTA METALICA CON TUBO ACERO Ø=2" INC./ACC.	und	1.00	811.66	811.66
04.10.04.04	MALLA METALICA DE 4"x 4"	m2	63.76	41.01	2,614.80
04.10.04.05	ANGULO DE ACERO DE 1 1/2"x1 1/2"	m	111.76	22.89	2,558.19
04.10.05	PINTURA				267.53
04.10.05.01	PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA	m2	9.44	28.34	267.53
05	LINEA DE ADUCCION (L= 5602 M.)				764,883.50
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,229.08
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	5,602.00	2.54	14,229.08
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				424,794.06
05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN T/N	m	5,602.00	17.73	99,323.46
05.02.02	REFINE, NIVELACION Y FONDOS PARA TUBERIA	m	5,602.00	2.22	12,436.44
05.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS	m	5,602.00	2.35	13,164.70
05.02.04	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO SELECCIONADO	m	5,602.00	20.47	114,672.94
05.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	5,602.00	32.02	179,376.04
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	280.10	20.78	5,820.48
05.03	TUBERÍA				223,883.54
05.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA S.P. C-10 D=3"	m	4,950.00	41.67	206,266.50
05.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA S.P. C-7.5 D=2"	m	652.00	27.02	17,617.04
05.04	ACCESORIOS				4,090.40
05.04.01	CODO PVC 45° - 3"	und	50.00	25.64	1,282.00
05.04.02	CODO PVC 90° - 3"	und	60.00	25.64	1,538.40
05.04.03	CODO PVC 22.5° - 3"	und	45.00	25.64	1,153.80
05.04.04	CODO PVC 22.5° - 2"	und	3.00	23.01	69.03
05.04.05	TEE PVC - 2"	und	1.00	18.69	18.69
05.04.06	REDUCCION PVC DE 2" A 1 1/2"	und	1.00	14.03	14.03
05.04.07	REDUCCION PVC DE 2" A 1"	und	1.00	14.45	14.45
05.05	PRUEBA HIDRAULICA				2,509.14
05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN REDES DE AGUA	m	1,767.00	1.42	2,509.14
05.06	CRUCE AEREO L= 9 MT.				12,566.03
05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.37

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN** Costo al **13/06/2024**
Lugar **JUNIN - SATIPO - SATIPO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	10.68	1.72	18.37
05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,008.03
05.06.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	10.26	55.41	568.51
05.06.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION	m2	10.68	16.19	172.91
05.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	12.83	20.78	266.61
05.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,334.28
05.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO e=10 cm, C.H. 1:12	m2	10.68	45.62	487.22
05.06.03.02	DADOS: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	3.78	488.64	1,847.06
05.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,733.04
05.06.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CRUCE AEREO	m3	6.99	531.37	3,714.28
05.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	7.48	49.32	368.91
05.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	244.06	6.76	1,649.85
05.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				245.64
05.06.05.01	TARRAJEO C/MORTERO MEZCLA 1:3 e=1.5 cm, EN EXTERIORES	m2	7.48	32.84	245.64
05.06.06	VARIOS				3,226.67
05.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS C.A. 9 MTRS	und	1.00	3,226.67	3,226.67
05.07	CRUCE AEREO L= 25 MT.				16,538.54
05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.57
05.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	13.12	1.72	22.57
05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,262.17
05.07.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	12.90	55.41	714.79
05.07.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION	m2	13.12	16.19	212.41
05.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	16.12	20.78	334.97
05.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,851.16
05.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO e=10 cm, C.H. 1:12	m2	13.12	45.62	598.53
05.07.03.02	DADOS: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	4.61	488.64	2,252.63
05.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,036.94
05.07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	12.32	49.32	607.62
05.07.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CRUCE AEREO	m3	9.06	531.37	4,814.21
05.07.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	386.85	6.76	2,615.11
05.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				404.59
05.07.05.01	TARRAJEO C/MORTERO MEZCLA 1:3 e=1.5 cm, EN EXTERIORES	m2	12.32	32.84	404.59
05.07.06	VARIOS				3,961.11
05.07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS C.A. 25 MTRS	und	1.00	3,961.11	3,961.11
05.08	VALVULA DE PURGA - CONDUCCION (13 UND.)				23,027.75
05.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				78.98
05.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.40	1.72	40.25
05.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	11.70	3.31	38.73
05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				999.05
05.08.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	9.95	55.41	551.33
05.08.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	11.70	16.19	189.42
05.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30M	m3	12.43	20.78	258.30
05.08.03	CONCRETO ARMADO				6,774.17
05.08.03.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	288.03	6.76	1,947.08
05.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.68	49.32	2,154.30
05.08.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CAMARAS	m3	5.03	531.37	2,672.79
05.08.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				870.27
05.08.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4 E=1.5 CM	m2	16.38	53.13	870.27
05.08.05	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS				11,763.44
05.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V.PURGA, 3" L.C.	und	13.00	904.88	11,763.44
05.08.06	TAPA METALICA				1,386.58

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN** Costo al **13/06/2024**
Lugar **JUNIN - SATIPO - SATIPO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.08.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.55 M X 0.55 M. MARCO DE METAL	und	13.00	106.66	1,386.58
05.08.07	PINTURA				891.70
05.08.07.01	PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA METALES	m2	31.20	28.58	891.70
05.08.08	FILTRO				263.56
05.08.08.01	FILTRO	m3	2.60	101.37	263.56
05.09	VALVULA DE AIRE - CONDUCCION (13 UND.)				26,779.60
05.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				78.98
05.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.40	1.72	40.25
05.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	11.70	3.31	38.73
05.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,061.65
05.09.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	9.95	55.41	551.33
05.09.02.02	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m2	11.70	21.54	252.02
05.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30M	m3	12.43	20.78	258.30
05.09.03	CONCRETO ARMADO				6,672.23
05.09.03.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	272.95	6.76	1,845.14
05.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.68	49.32	2,154.30
05.09.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CAMARAS	m3	5.03	531.37	2,672.79
05.09.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				870.27
05.09.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4 E=1.5 CM	m2	16.38	53.13	870.27
05.09.05	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS				15,554.63
05.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V. AIRE, 3"	und	13.00	1,196.51	15,554.63
05.09.06	TAPA METALICA				1,386.58
05.09.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.55 M X 0.55 M. MARCO DE METAL	und	13.00	106.66	1,386.58
05.09.07	PINTURA				891.70
05.09.07.01	PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA METALES	m2	31.20	28.58	891.70
05.09.08	FILTRO				263.56
05.09.08.01	FILTRO	m3	2.60	101.37	263.56
05.10	VALVULA DE CONTROL (6 UND.)				6,562.38
05.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24.15
05.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.80	1.72	8.26
05.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.80	3.31	15.89
05.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				391.61
05.10.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	3.84	55.41	212.77
05.10.02.02	REFINE Y NIVELACION	m2	4.80	16.48	79.10
05.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.80	20.78	99.74
05.10.03	CONCRETO ARMADO				2,712.52
05.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	21.00	49.32	1,035.72
05.10.03.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	133.62	6.76	903.27
05.10.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.49	519.15	773.53
05.10.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				2,416.44
05.10.04.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS D=1"	und	6.00	402.74	2,416.44
05.10.05	VARIOS				1,017.66
05.10.05.01	TAPA METALICA DE INSPECCION DE 0.40 x 0.60 M	und	6.00	169.61	1,017.66
05.11	CAMARA ROMPE PRESION T-06 (03 UND)				9,902.98
05.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21.12
05.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.20	1.72	7.22
05.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.20	3.31	13.90
05.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				307.38
05.11.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	2.94	55.41	162.91
05.11.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	4.20	16.19	68.00

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN** Costo al **13/06/2024**
Lugar **JUNIN - SATIPO - SATIPO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30M	m3	3.68	20.78	76.47
05.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				299.96
05.11.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.08	49.32	53.27
05.11.03.02	SOLADO DE CONCRETO e=10 cm, C.H. 1:12	m2	4.62	45.62	210.76
05.11.03.03	CONCRETO FC=140KG/CM2	m3	0.08	449.15	35.93
05.11.04	CONCRETO ARMADO				4,676.90
05.11.04.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	308.73	6.76	2,087.01
05.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.82	49.32	878.88
05.11.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CAMARAS	m3	3.22	531.37	1,711.01
05.11.05	INST. HIDRAULICAS				2,856.63
05.11.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN C.R.P. T-06, 2"	und	3.00	952.21	2,856.63
05.11.06	PINTURA				606.06
05.11.06.01	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	17.82	34.01	606.06
05.11.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				865.80
05.11.07.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4 E=1.5 CM	m2	10.47	53.13	556.27
05.11.07.02	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO 1:5)	m2	8.91	34.74	309.53
05.11.08	VARIOS				269.13
05.11.08.01	TAPA METALICA DE INSPECCION DE 0.60 x 0.60 M.	und	3.00	89.71	269.13
06	RED DE DISTRIBUCION MONTERICO, BAJO MARANKIARI, EL MILAGRO (2592 M)				314,600.94
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,583.68
06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	2,592.00	2.54	6,583.68
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				194,701.68
06.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL H=1.00M. (T.N)	m	2,592.00	17.73	45,956.16
06.02.02	REFINE, NIVELACION Y FONDOS TUBERIA HASTA 6"	m	2,592.00	2.22	5,754.24
06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS MENORES DE 6"	m	2,952.00	2.35	6,937.20
06.02.04	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO SELECCIONADO	m	2,592.00	20.47	53,058.24
06.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	2,592.00	32.02	82,995.84
06.03	TUBERIAS				73,716.48
06.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA S.P. C-7.5 D=2"	m	2,592.00	27.02	70,035.84
06.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN REDES DE AGUA	m	2,592.00	1.42	3,680.64
06.04	ACCESORIOS				945.24
06.04.01	CODO PVC 90° - 2"	und	4.00	15.37	61.48
06.04.02	CODO PVC 45° - 2"	und	8.00	14.01	112.08
06.04.03	CODO PVC 22.5° - 2"	und	1.00	14.78	14.78
06.04.04	TEE PVC - 2"	und	26.00	14.52	377.52
06.04.05	TAPON PVC 2"	und	8.00	12.32	98.56
06.04.06	CODO PVC 11.25° - 2"	und	19.00	14.78	280.82
06.05	VALVULA DE CONTROL (6 UND.)				10,708.49
06.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				48.29
06.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.60	1.72	16.51
06.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	9.60	3.31	31.78
06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				783.25
06.05.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	7.68	55.41	425.55
06.05.02.02	REFINE Y NIVELACION	m2	9.60	16.48	158.21
06.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.60	20.78	199.49
06.05.03	CONCRETO ARMADO				5,425.19
06.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	42.00	49.32	2,071.44
06.05.03.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	267.26	6.76	1,806.68
06.05.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.98	519.15	1,547.07
06.05.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				2,416.44
06.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS D=3"	und	4.00	402.74	1,610.96

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.05.04.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS D=2"	und	2.00	402.74	805.48
06.05.05	VARIOS				2,035.32
06.05.05.01	TAPA METALICA DE INSPECCION DE 0.40 x 0.60 M	und	12.00	169.61	2,035.32
06.06	VALVULA DE PURGA (15 UND.)				27,945.37
06.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				91.13
06.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	27.00	1.72	46.44
06.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	13.50	3.31	44.69
06.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,552.68
06.06.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	11.48	65.23	748.84
06.06.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m2	13.50	37.47	505.85
06.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14.34	20.78	297.99
06.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,819.61
06.06.03.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	332.34	6.76	2,246.62
06.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	50.40	49.32	2,485.73
06.06.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	5.81	531.37	3,087.26
06.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,004.16
06.06.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4 E=1.5 CM	m2	18.90	53.13	1,004.16
06.06.05	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS				13,572.00
06.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V. PURGA, 2"-RED DE DISTRIBUCION	und	15.00	904.80	13,572.00
06.06.06	TAPA METALICA				2,572.80
06.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40 M X 0.50 M. MARCO DE METAL	und	15.00	171.52	2,572.80
06.06.07	PINTURA				1,028.88
06.06.07.01	PINTURA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA METALES	m2	36.00	28.58	1,028.88
06.06.08	FILTRO				304.11
06.06.08.01	FILTRO	m3	3.00	101.37	304.11
07	CONEXIONES DOMICILIARIAS (221 UND)				161,151.67
07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA	m	1,171.30	1.16	1,358.71
07.02	EXCAVAC. ZANJAS PARA TUBERIA DE 1/2" HASTA 1.20 M PROF	m	1,171.30	15.83	18,541.68
07.03	REFINE Y NIVELACION ZANJA PARA TUB.	m	1,171.30	2.22	2,600.29
07.04	PREPARACION CAMA DE APOYO C/MAT ZARANDEADO D/LUGAR E=0.10M	m	1,171.30	2.06	2,412.88
07.05	RELLENO COMP. CAPAS 0.30M HASTA 1.20M C/MAT. ZAR. DEL LUGAR	m	1,171.30	19.02	22,278.13
07.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	1,171.30	32.02	37,505.03
07.07	CONEXION AGUA POTABLE (METROS PROMEDIO)	und	221.00	345.95	76,454.95
08	RED DE ALCANTARILLADO				848,963.45
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16,567.75
08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,775.17	1.72	4,773.29
08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	4,625.28	2.55	11,794.46
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				380,624.11
08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ H=1.20 - 1.50M (TN) a=0.60m	m	3,262.71	18.64	60,816.91
08.02.02	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ H=1.51 - 2.00M, (T.N.) a=0.60m	m	365.98	24.07	8,809.14
08.02.03	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ H=2.01 - 2.50M (TN) a=0.60m	m	280.45	30.95	8,679.93
08.02.04	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ H=2.51 - 3.00M T. SEMIROCOSO a=0.80m	m	287.65	45.39	13,056.43
08.02.05	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ H=3.01 - 3.50M T. SEMIROCOSO a=0.80m	m	185.24	53.65	9,938.13
08.02.06	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ H=3.51 - 4.00M T. SEMIROCOSO a=0.80m	m	243.25	61.89	15,054.74
08.02.07	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA 6" y 8"	m	4,625.28	2.22	10,268.12
08.02.08	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS H=0.10M	m	4,625.18	2.35	10,869.17
08.02.09	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	4,625.18	20.40	94,353.67
08.02.10	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	4,625.18	31.08	143,750.59
08.02.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	105.46	47.67	5,027.28

Presupuesto

Presupuesto	1202078	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL JUNIN	Costo al	13/06/2024
Lugar	JUNIN - SATIPO - SATIPO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC P/DESAGUE				266,076.72
08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435, S-25, Ø 200mm	m	3,130.78	58.79	184,058.56
08.03.02	SUMIN E INSTA DE TUBERIA PVC - UF ISO 4435, DN = 160MM, S20	m	1,494.50	54.88	82,018.16
08.04	PRUEBA HIDRAULICA				6,279.90
08.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB./PARA DESAGUE	m	4,757.50	1.32	6,279.90
08.05	CONSTRUCCION DE BUZONES (80 UND.)				179,414.97
08.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				35,233.04
08.05.01.01	EXCAVACION DE BUZON TIPO I D=1.6M (A MANO) - H=1.20 - 1.50M, (T.N.)	und	48.00	150.48	7,223.04
08.05.01.02	EXCAVACION DE BUZON TIPO I D=1.6M (A MANO) - H=1.51 - 2.00M, (T.N.)	und	9.00	195.47	1,759.23
08.05.01.03	EXCAVACION DE BUZON TIPO I D=1.6M (A MANO) - H=2.01 - 2.50M, (T.N.)	und	6.00	252.81	1,516.86
08.05.01.04	EXCAVACION DE BUZON TIPO I D=1.6M (A MANO) - H=2.51 - 3.00M, (T.N.)	und	4.00	299.99	1,199.96
08.05.01.05	EXCAVACION DE BUZON TIPO II D=1.6M (A MANO) - H=3.01 - 3.50M, T. SEMIROCOSO	und	9.00	430.92	3,878.28
08.05.01.06	EXCAVACION DE BUZON TIPO II D=1.6M (A MANO) - H=3.51 - 4.00M, T. SEMIROCOSO	und	4.00	498.96	1,995.84
08.05.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	370.46	47.67	17,659.83
08.05.02	CONCRETO SIMPLE				144,181.93
08.05.02.01	BUZON DE CONCRETO T - I H=1.20-1.50M F'C=210 KG/CM2	und	48.00	1,576.99	75,695.52
08.05.02.02	BUZON DE CONCRETO T - I H=1.51 - 2.00M F'C=210 KG/CM2	und	9.00	1,743.12	15,688.08
08.05.02.03	BUZON DE CONCRETO T - I H=2.01 - 2.50M F'C=210 KG/CM2	und	6.00	1,950.90	11,705.40
08.05.02.04	BUZON DE CONCRETO T - I H=2.51 - 3.00M F'C=210 KG/CM2	und	4.00	2,158.47	8,633.88
08.05.02.05	BUZON DE CONCRETO T - II H=3.01 - 3.50M F'C=210 KG/CM2	und	9.00	2,432.97	21,896.73
08.05.02.06	BUZON DE CONCRETO T - II H=3.51 - 4.00M F'C=210 KG/CM2	und	4.00	2,640.58	10,562.32
09	CONEXIONES DOMICILIARIAS (221 UND.)				227,688.26
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,007.35
09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	495.04	1.72	851.47
09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,237.60	2.55	3,155.88
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				117,344.55
09.02.01	EXCAVAC. ZANJAS PARA TUBERIA HASTA 1.20 M PROF	m	1,237.60	39.87	49,343.11
09.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA PARA TUB.	m	1,237.60	2.22	2,747.47
09.02.03	PREPARACION CAMA DE APOYO C/MAT ZARANDEADO D/LUGAR E=0.10M	m	1,237.60	2.06	2,549.46
09.02.04	RELLENO COMP. CAPAS 0.30M HASTA 1.20M C/MAT. ZAR. DEL LUGAR	m	1,237.60	19.02	23,539.15
09.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	1,237.60	31.08	38,464.61
09.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	14.70	47.67	700.75
09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXION DOMICILIARIA				106,336.36
09.03.01	CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO (M PROMEDIO)	und	221.00	481.16	106,336.36
10	UBS - TANQUE SEPTICO MEJORADO Y POZO DE ABSORCION (24)				388,276.73
10.01	CASETA DE UBS				212,126.12
10.01.01	OBRAS PRELIMINARES				986.73
10.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	426.12	1.72	732.93
10.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	m	99.53	2.55	253.80
10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				44,241.41
10.01.02.01	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL A PULSO	m3	539.04	55.41	29,868.21
10.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	292.74	32.02	9,373.53
10.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN T NORMAL D=5 KM C/MAQ	m3	240.60	20.78	4,999.67
10.01.03	CONCRETO SIMPLE				14,136.06
10.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	57.60	31.83	1,833.41
10.01.03.02	SOLADO DE e=3" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	m2	16.02	31.83	509.92
10.01.03.03	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m2	160.80	49.32	7,930.66
10.01.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 LOSA DE PISO	m3	7.49	515.63	3,862.07
10.01.04	CONCRETO ARMADO				19,233.74

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.01.04.01	CAJA DE REGISTRO				3,130.69
10.01.04.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	3.03	515.63	1,562.36
10.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	24.24	49.32	1,195.52
10.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	55.15	6.76	372.81
10.01.04.02	COLUMNAS				16,103.05
10.01.04.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	5.62	515.63	2,897.84
10.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	74.88	49.32	3,693.08
10.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	1,407.12	6.76	9,512.13
10.01.05	MURO DE LADRILLO				23,997.01
10.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. 9x13x24 cm.,	m2	311.69	76.99	23,997.01
10.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				28,440.35
10.01.06.01	TARRAJEO DE MUROS, PISOS TECHO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE PARA CAMARA	m2	312.92	53.13	16,625.44
10.01.06.02	TARRAJEO DE MUROS Y COLUMNAS SEMI PULIDO EXTERIOR	m2	380.39	31.06	11,814.91
10.01.07	PINTURA				11,772.22
10.01.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES COLOR BLANCO	m2	110.16	34.01	3,746.54
10.01.07.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES COLOR MARFIL	m2	235.98	34.01	8,025.68
10.01.08	COBERTURA				5,659.01
10.01.08.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	156.24	36.22	5,659.01
10.01.09	CARPINTERIA METALICA				2,468.88
10.01.09.01	INSTALACION DE PUERTA METALICA INCLUYE ACCESORIOS	und	24.00	102.87	2,468.88
10.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				11,976.00
10.01.10.01	VENTANA DE MADERA TORNILLO INC. MALLA MOSQUITERO	und	24.00	75.29	1,806.96
10.01.10.02	COBERTURA DE MADERA PARA TECHO	GLB	24.00	423.71	10,169.04
10.01.11	SISTEMA DE AGUA FRIA				4,264.20
10.01.11.01	TUBERIA DE PVC Ø 1/2" SAP C-10	m	180.00	23.69	4,264.20
10.01.12	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE AGUA FRIA				6,997.12
10.01.12.01	TEE PVC Ø 1/2" PARA AGUA	und	48.00	14.44	693.12
10.01.12.02	CODO PVC-SAP 1/2" PARA AGUA	und	144.00	14.44	2,079.36
10.01.12.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	und	48.00	80.46	3,862.08
10.01.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA INCLUYE ACCESORIOS	und	4.00	90.64	362.56
10.01.13	SISTEMA DE DESAGUE				13,671.68
10.01.13.01	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	361.20	37.27	13,461.92
10.01.13.02	TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	24.00	8.74	209.76
10.01.14	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DESAGUE				4,064.64
10.01.14.01	CODO PVC 90° - 2"	und	144.00	23.01	3,313.44
10.01.14.02	CODO 90° REVENTILADO PVC-SAL 2"X4"	und	24.00	25.64	615.36
10.01.14.03	YEE CON REDUCCION PVC SAL 2" A 4"	und	6.00	22.64	135.84
10.01.15	ADITAMENTOS VARIOS				9,910.08
10.01.15.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	24.00	16.23	389.52
10.01.15.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	und	8.00	16.23	129.84
10.01.15.03	INODORO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO INCLUYE TANQUE	und	24.00	260.64	6,255.36
10.01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA COLOR BLANCO INCLUIDO ACCESORIOS	und	24.00	130.64	3,135.36
10.01.16	ACCESORIOS				2,796.00
10.01.16.01	ACCESORIO DE LOZA	jgo	24.00	35.00	840.00
10.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC 2" Y ACCESORIOS	und	24.00	81.50	1,956.00
10.01.17	INSTALACIONES ELECTRICAS				7,510.99
10.01.17.01	INSTALACIONES DE ILUMINACION	pto	24.00	59.17	1,420.08
10.01.17.02	CANALIZACION Y/O TUBERIAS	m	110.40	42.28	4,667.71
10.01.17.03	CAJAS DE DISTRIBUCION	pza	24.00	59.30	1,423.20

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.02	TANQUE SEPTICO MEJORADO				89,825.51
10.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,276.39
10.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	426.12	1.72	732.93
10.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	m	95.52	2.55	243.58
10.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	m	117.60	2.55	299.88
10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				54,128.42
10.02.02.01	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL A PULSO	m3	476.21	55.41	26,386.80
10.02.02.02	REFINE, NIVELACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	99.60	16.48	1,641.41
10.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	296.64	32.02	9,498.41
10.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN T NORMAL D=5 KM C/MAQ	m3	240.48	20.78	4,997.17
10.02.02.05	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 - 1.00 m PROF.	m	211.20	18.64	3,936.77
10.02.02.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL PARA TUB. DN 110-160 PARA TODA PROF.	m	211.20	2.22	468.86
10.02.02.07	RELLENO COMP.. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0,61 - 1,00 m PROF.	m	211.20	32.02	6,762.62
10.02.02.08	ELIMIN.DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM DN 110-160 MM PARA TODA PROF.	m3	21.00	20.78	436.38
10.02.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				34,420.70
10.02.03.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	15.36	449.15	6,898.94
10.02.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO MEJORADO DE 600 - 750 LTS	und	24.00	1,146.74	27,521.76
10.03	CAMARA DE LODOS				27,966.39
10.03.01	OBRAS DE CONCRETO				27,966.39
10.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	43.68	515.63	22,522.72
10.03.01.02	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m2	87.63	49.32	4,321.91
10.03.01.03	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 P/CAMARA DE LODOS	und	24.00	46.74	1,121.76
10.04	POZO DE ABSORCION				47,673.66
10.04.01	OBRAS DE CONCRETO				24,366.25
10.04.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/CIMIENTO CIRCULAR	m3	13.63	515.63	7,028.04
10.04.01.02	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/CIMIENTO CIRCULAR	m2	85.68	49.32	4,225.74
10.04.01.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3	6.72	585.41	3,933.96
10.04.01.04	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/LOSA MACIZA	m2	49.44	49.32	2,438.38
10.04.01.05	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/LOSA MACIZA (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	831.12	6.76	5,618.37
10.04.01.06	TAPA DE CONCRETO DE 0,60 x 0,60 E=0,05 M P/POZO DE ABSORCION	und	24.00	46.74	1,121.76
10.04.02	TABQUERIA Y ALBAÑILERIA				11,799.04
10.04.02.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA D/CABEZA C/JUNTA ABIERTA	m2	211.68	55.74	11,799.04
10.04.03	MATERIAL FILTRANTE				11,508.37
10.04.03.01	RELLENO DE GRAVA Ø 1" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m2	81.36	141.45	11,508.37
10.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				10,685.05
10.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	24.00	106.06	2,545.44
10.05.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	m	150.00	27.02	4,053.00
10.05.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	m	61.20	39.21	2,399.65
10.05.04	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45°	und	24.00	24.64	591.36
10.05.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90°	und	24.00	23.01	552.24
10.05.06	YEE PVC S/PRESION Ø2"	und	24.00	22.64	543.36
11	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - PTAR (BAJO MARANKIARI)				687,828.21
11.01	CAMARA DE REJAS Y DESARENADOR				8,553.71
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				41.71
11.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.31	1.72	14.29
11.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	8.31	3.30	27.42
11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,863.83
11.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	13.93	55.41	771.86

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN** Costo al **13/06/2024**
Lugar **JUNIN - SATIPO - SATIPO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.01.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	8.31	16.19	134.54
11.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	2.38	53.57	127.50
11.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	17.41	47.67	829.93
11.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				196.11
11.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	4.46	43.97	196.11
11.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,656.61
11.01.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	3.01	531.37	1,599.42
11.01.04.02	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200$ KG/CM2	kg	155.41	6.76	1,050.57
11.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.41	49.32	1,006.62
11.01.05	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				858.08
11.01.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E =1.5 cm, EN INTERIORES	m2	12.46	52.18	650.16
11.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	7.96	26.12	207.92
11.01.06	CARPINTERIA METALICA				309.47
11.01.06.01	REJILLA EN CAMARA DE REJAS	und	1.00	163.21	163.21
11.01.06.02	REJILLA EN LA VENTANA DE CAMARA	und	1.00	146.26	146.26
11.01.07	PINTURA				118.13
11.01.07.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	7.96	14.84	118.13
11.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,509.77
11.01.08.01	VALVULA DE COMPUERTA FIERRO FUNDIDO TIPO MAZZA DE 6"	und	1.00	554.85	554.85
11.01.08.02	COMPUERTAS DE PVC INCLUY. MARCO - SEGUN DETALLE	und	4.00	189.29	757.16
11.01.08.03	VERTEDERO DE PVC SUTRO INCLUY. MARCO - SEGUN DETALLE	und	1.00	197.76	197.76
11.02	MEDIDOR PARSHALL				3,514.40
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16.26
11.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.24	1.72	5.57
11.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3.24	3.30	10.69
11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,322.26
11.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	10.32	55.41	571.83
11.02.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	3.24	16.19	52.46
11.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.55	53.57	83.03
11.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	12.90	47.67	614.94
11.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				74.31
11.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	1.69	43.97	74.31
11.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,416.07
11.02.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	1.07	531.37	568.57
11.02.04.02	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200$ KG/CM2	kg	53.36	6.76	360.71
11.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.87	49.32	486.79
11.02.05	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				408.19
11.02.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E =1.5 cm, EN INTERIORES	m2	5.53	52.18	288.56
11.02.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	4.58	26.12	119.63
11.02.06	PINTURA				67.97
11.02.06.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	4.58	14.84	67.97
11.02.07	OTROS				209.34
11.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN MEDIDOR PARSHALL	und	1.00	209.34	209.34
11.03	TANQUE IMHOFF (01 UND)				237,328.42
11.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				299.39
11.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	59.64	1.72	102.58
11.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	59.64	3.30	196.81
11.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				75,699.14
11.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	719.22	55.41	39,851.98
11.03.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	59.64	16.19	965.57

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m2	360.56	37.47	13,510.18
11.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	448.32	47.67	21,371.41
11.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,622.37
11.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	59.64	43.97	2,622.37
11.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				121,705.60
11.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, TANQUE IMHOFF	m3	77.84	531.37	41,361.84
11.03.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	8,601.16	6.76	58,143.84
11.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	450.12	49.32	22,199.92
11.03.05	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				20,584.19
11.03.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E =1.5 cm, EN INTERIORES	m2	307.96	52.18	16,069.35
11.03.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	172.85	26.12	4,514.84
11.03.06	CARPINTERIA METALICA				11,709.47
11.03.06.01	TAPA METALICA DE INSPECCION DE 0.40 x 0.60 M	und	1.00	169.61	169.61
11.03.06.02	ESCALERA TUBO F"G" C/PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE 3/4"	m	6.81	137.79	938.35
11.03.06.03	BARANDA DE PROTECCION S/DISEÑO	m	103.50	102.43	10,601.51
11.03.07	PINTURA				2,565.39
11.03.07.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/LATEX ACRILICO	m2	172.87	14.84	2,565.39
11.03.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS				2,142.87
11.03.08.01	TUBERIA DE ACERO SCH-40 D= 8"	m	8.00	109.18	873.44
11.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN TANQUE INHOFF	und	1.00	1,269.43	1,269.43
11.04	LECHO DE SECADO (01 UND)				65,912.37
11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				344.22
11.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	68.57	1.72	117.94
11.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	68.57	3.30	226.28
11.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				19,885.37
11.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	171.22	55.41	9,487.30
11.04.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	68.57	16.19	1,110.15
11.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	151.96	53.57	8,140.50
11.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	24.07	47.67	1,147.42
11.04.03	CONCRETO SIMPLE				413.79
11.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	13.00	31.83	413.79
11.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				21,741.14
11.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, LECHO DE SECADO	m3	16.14	531.37	8,576.31
11.04.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	905.32	6.76	6,119.96
11.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	142.84	49.32	7,044.87
11.04.05	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				5,079.69
11.04.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E =1.5 cm, EN INTERIORES	m2	62.45	52.18	3,258.64
11.04.05.02	TARRAJEO C/MORTERO MEZCLA 1:3 e=1.5 cm, EN EXTERIORES	m2	58.63	31.06	1,821.05
11.04.06	FILTRO				3,889.05
11.04.06.01	FILTRO DE GRAVA GRUESA Dprom = 1" a 1 1/2"	m3	4.81	120.78	580.95
11.04.06.02	FILTRO DE ARENA DE 2 a 3 mm	m3	5.00	116.32	581.60
11.04.06.03	LADRILLO KK 18 HUECOS	m2	50.00	54.53	2,726.50
11.04.07	ESTRUCTURA DE MADERA				4,895.57
11.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERALES TIPO I	und	3.00	1,037.97	3,113.91
11.04.07.02	CORREAS DE MADERA DE 2"x2"	m	143.22	12.44	1,781.66
11.04.08	COBERTURA				3,038.50
11.04.08.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	83.89	36.22	3,038.50
11.04.09	PINTURA				798.54
11.04.09.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	53.81	14.84	798.54
11.04.10	INSTALACIONES HIDRAULICAS				4,965.04

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN** Costo al **13/06/2024**
Lugar **JUNIN - SATIPO - SATIPO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.04.10.01	TUBERIA DE ACERO SCH-40 D= 8"	m	22.80	109.18	2,489.30
11.04.10.02	TEE DE FIERRO FUNDIDO MAZZA 8"x8"	und	3.00	364.82	1,094.46
11.04.10.03	CODO DE FIERRO FUNDIDO MAZZA 8" x 90°	und	8.00	172.66	1,381.28
11.04.11	VARIOS				861.46
11.04.11.01	REJILLA METALICA	m	10.00	55.31	553.10
11.04.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA TUBERIA	und	4.00	77.09	308.36
11.05	POZO DE PERCOLADOR (01 UND.)				2,461.57
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.34
11.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.86	1.72	3.20
11.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.86	3.30	6.14
11.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				601.53
11.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	4.97	55.41	275.39
11.05.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	1.86	16.19	30.11
11.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	6.21	47.67	296.03
11.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				197.75
11.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	1.86	43.97	81.78
11.05.03.02	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	0.10	414.98	41.50
11.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTO CORRIDO	m2	1.51	49.32	74.47
11.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				753.98
11.05.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , POZO PERCOLADOR	m3	0.21	531.37	111.59
11.05.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 KG/CM ²	kg	87.66	6.76	592.58
11.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA Y TAPA	m2	1.01	49.32	49.81
11.05.05	MUROS				727.72
11.05.05.01	MURO DE CABEZA LADRILLO CORRIENTE	m2	8.85	75.16	665.17
11.05.05.02	ACCESORIOS PARA POZO DE PERCOLACION	und	1.00	62.55	62.55
11.05.06	OTROS				171.25
11.05.06.01	GRAVA ZARANDEADA 1/2" - 1"	m3	2.11	81.16	171.25
11.06	FILTRO BIOLOGICO (02 UND)				292,763.61
11.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				629.20
11.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	125.34	3.30	413.62
11.06.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	125.34	1.72	215.58
11.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				100,297.43
11.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	562.96	55.41	31,193.61
11.06.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	124.34	16.19	2,013.06
11.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	1,407.40	47.67	67,090.76
11.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,467.23
11.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	124.34	43.97	5,467.23
11.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				95,718.24
11.06.04.01	CONCRETO F _c =210 KG/CM ²	m3	63.94	531.37	33,975.80
11.06.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 KG/CM ²	kg	6,112.72	6.76	41,321.99
11.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	414.04	49.32	20,420.45
11.06.05	TARRAJE Y ENLUCIDOS				21,016.05
11.06.05.01	TARRAJE C/ IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E =1.5 cm, EN INTERIORES	m2	302.07	52.18	15,762.01
11.06.05.02	TARRAJE EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	201.15	26.12	5,254.04
11.06.06	FILTRO				11,550.91
11.06.06.01	GRAVA ZARANDEADA 1"- 1 1/2"	m3	79.04	60.19	4,757.42
11.06.06.02	GRAVA ZARANDEADA 2"- 2 1/2"	m3	118.56	57.30	6,793.49
11.06.07	CARPINTERIA METALICA				653.02
11.06.07.01	TAPA METALICA DE INSPECCION DE 0.50 x 0.50 M	und	2.00	156.90	313.80
11.06.07.02	TAPA METALICA DE (0.80X0.50M)+MARCO DE METAL	und	2.00	169.61	339.22

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.06.08	PINTURA				3,081.53
11.06.08.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	207.65	14.84	3,081.53
11.06.09	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,226.30
11.06.09.01	VALVULA DE COMPUERTA FIERRO FUNDIDO TIPO MAZZA DE 8"	und	2.00	563.75	1,127.50
11.06.09.02	SUMIN E INSTA DE TUBERIA PVC - UF ISO 4435, DN = 160MM, S25	m	2.20	44.91	98.80
11.06.10	VARIOS				53,123.70
11.06.10.01	VIGUETAS EN DRENAJE DE FILTRO	und	38.00	1,087.31	41,317.78
11.06.10.02	CANAleta DE REPARTICION	und	28.00	421.64	11,805.92
11.07	CAMARA DE CONTACTO DE CLORO (01 UND)				6,110.50
11.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.89
11.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.16	1.72	7.16
11.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.16	3.30	13.73
11.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				994.87
11.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	5.88	55.41	325.81
11.07.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	5.92	16.19	95.84
11.07.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.16	53.57	222.85
11.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	7.35	47.67	350.37
11.07.03	CONCRETO SIMPLE				178.25
11.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12	m2	5.60	31.83	178.25
11.07.04	CONCRETO ARMADO				2,891.77
11.07.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, CAMARA DE CONTACTO DE CLORO	m3	3.23	531.37	1,716.33
11.07.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	89.45	5.78	517.02
11.07.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.35	49.32	658.42
11.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				583.05
11.07.05.01	TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES 1:2 +SIKA e=1.5cm	m2	6.04	40.91	247.10
11.07.05.02	TARAJEO C/MORTERO MEZCLA 1:3 e=1.5 cm, EN EXTERIORES	m2	10.23	32.84	335.95
11.07.06	CARPINTERIA METALICA				238.50
11.07.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M)+MARCO DE METAL	und	2.00	119.25	238.50
11.07.07	PINTURA				151.81
11.07.07.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	10.23	14.84	151.81
11.07.08	ACCESORIOS				1,051.36
11.07.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/CAMARA DE CONTACTO DE CLORO	und	1.00	1,051.36	1,051.36
11.08	LINEA AUXILIAR PARA MANTENIMIENTO DE LA PTAR				16,397.98
11.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				211.80
11.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	42.19	1.72	72.57
11.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	42.19	3.30	139.23
11.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,752.55
11.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL Hprom=1.50 m, a=0.60 m	m	70.32	48.97	3,443.57
11.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA 8"	m	70.32	2.22	156.11
11.08.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS H=0.10M	m	70.32	2.35	165.25
11.08.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	70.32	20.40	1,434.53
11.08.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	70.32	31.08	2,185.55
11.08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	7.71	47.67	367.54
11.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				4,134.11
11.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435, S-25, Ø 200mm	m	70.32	58.79	4,134.11
11.08.04	CONSTRUCCION DE BUZONES				4,206.70
11.08.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				720.46
11.08.04.01.01	EXCAVACION DE BUZON TIPO I D=1.6M (A MANO) - H=1.20 - 1.50M, (T.N.)	und	2.00	150.48	300.96
11.08.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	8.80	47.67	419.50

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024
Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.08.04.02	CONCRETO SIMPLE				3,486.24
11.08.04.02.01	BUZON DE CONCRETO T - I H=1.51 - 2.00M F'C=210 KG/CM2	und	2.00	1,743.12	3,486.24
11.08.05	PRUEBA HIDRAULICA				92.82
11.08.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB./PARA DESAGUE	m	70.32	1.32	92.82
11.09	EMISOR EFLUENTE TRATADO				2,182.76
11.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28.27
11.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.74	1.72	13.31
11.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA	m	12.90	1.16	14.96
11.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,379.07
11.09.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL Hprom=1.50 m, a=0.60 m	m	12.90	48.97	631.71
11.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA 8"	m	12.90	2.22	28.64
11.09.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS H=0.10M	m	12.90	2.35	30.32
11.09.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	12.90	20.40	263.16
11.09.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	12.90	31.08	400.93
11.09.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	0.51	47.67	24.31
11.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				758.39
11.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435, S-25, Ø 200mm	m	12.90	58.79	758.39
11.09.04	PRUEBA HIDRAULICA				17.03
11.09.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB./PARA DESAGUE	m	12.90	1.32	17.03
11.10	RED DE INTERCONEXION PTAR				18,615.89
11.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				159.79
11.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	43.74	1.72	75.23
11.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA	m	72.90	1.16	84.56
11.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,223.71
11.10.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL Hprom=1.50 m, a=0.60 m	m	72.90	48.97	3,569.91
11.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA 8"	m	72.90	2.22	161.84
11.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS H=0.10M	m	72.90	2.35	171.32
11.10.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	72.90	20.40	1,487.16
11.10.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	72.90	31.08	2,265.73
11.10.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	11.91	47.67	567.75
11.10.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC P/DESAGUE				4,285.79
11.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435, S-25, Ø 200mm	m	72.90	58.79	4,285.79
11.10.04	PRUEBA HIDRAULICA				96.23
11.10.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB./PARA DESAGUE	m	72.90	1.32	96.23
11.10.05	CONSTRUCCION DE BUZONES				621.01
11.10.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				621.01
11.10.05.01.01	EXCAVACION DE BUZON TIPO I D=1.6M (A MANO) - H=1.20M, (T.N.)	und	3.00	63.20	189.60
11.10.05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	9.05	47.67	431.41
11.10.06	CONCRETO SIMPLE				5,229.36
11.10.06.01	BUZON DE CONCRETO T - I H=1.51 - 2.00M F'C=210 KG/CM2	und	3.00	1,743.12	5,229.36
11.11	ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS(CAJAS DE DERIVACION Y PROTECCION DE TUB.)				3,402.60
11.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.99
11.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.58	1.72	7.88
11.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.58	3.30	15.11
11.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				432.94
11.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	3.12	55.41	172.88
11.11.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	4.58	16.19	74.15
11.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	3.90	47.67	185.91

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				776.84
11.11.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12	m2	4.58	31.83	145.78
11.11.03.02	CONCRETO CICLÓPEO f _c =140 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	1.19	227.01	270.14
11.11.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 CAMARAS	m3	0.86	419.68	360.92
11.11.04	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				417.05
11.11.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES 1:2 +SIKA e=1.5cm	m2	4.80	40.91	196.37
11.11.04.02	TARRAJEO C/MORTERO MEZCLA 1:3 e=1.5 cm, EN EXTERIORES	m2	6.72	32.84	220.68
11.11.05	OTROS				1,752.78
11.11.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PVC 8"	und	2.00	876.39	1,752.78
11.12	CERCO PERIMETRICO - PTAR				30,584.40
11.12.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	150.00	4.16	624.00
11.12.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	150.00	3.30	495.00
11.12.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	22.44	55.41	1,243.40
11.12.04	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m2	42.32	18.31	774.88
11.12.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	22.76	47.67	1,084.97
11.12.06	CONCRETO F _c = 140 KG/CM2 EN DATOS DE CONCRETO	m3	16.18	414.98	6,714.38
11.12.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.58	531.37	308.19
11.12.08	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 KG/CM2	kg	25.14	6.76	169.95
11.12.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.97	49.32	738.32
11.12.10	ALAMBRE DE PUAS No 16	m	714.00	1.93	1,378.02
11.12.11	POSTE DE TUBO NEGRO Ø=2"	m	98.00	34.10	3,341.80
11.12.12	PUERTA METALICA CON TUBO ACERO Ø=2" INC./ACC.	und	1.00	811.66	811.66
11.12.13	MALLA METALICA DE 4"x 4"	m2	283.38	41.01	11,621.41
11.12.14	PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA	m2	45.11	28.34	1,278.42
12	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES - PTAR (MONTERICO)				558,434.77
12.01	CAMARA DE REJAS Y DESARENADOR				8,553.71
12.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				41.71
12.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.31	1.72	14.29
12.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	8.31	3.30	27.42
12.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,863.83
12.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	13.93	55.41	771.86
12.01.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	8.31	16.19	134.54
12.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	2.38	53.57	127.50
12.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	17.41	47.67	829.93
12.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				196.11
12.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	4.46	43.97	196.11
12.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,656.61
12.01.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	3.01	531.37	1,599.42
12.01.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 KG/CM2	kg	155.41	6.76	1,050.57
12.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.41	49.32	1,006.62
12.01.05	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				858.08
12.01.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E =1.5 cm, EN INTERIORES	m2	12.46	52.18	650.16
12.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	7.96	26.12	207.92
12.01.06	CARPINTERIA METALICA				309.47
12.01.06.01	REJILLA EN CAMARA DE REJAS	und	1.00	163.21	163.21
12.01.06.02	REJILLA EN LA VENTANA DE CAMARA	und	1.00	146.26	146.26
12.01.07	PINTURA				118.13
12.01.07.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	7.96	14.84	118.13
12.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,509.77
12.01.08.01	VALVULA DE COMPUERTA FIERRO FUNDIDO TIPO MAZZA DE 6"	und	1.00	554.85	554.85

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN** Costo al **13/06/2024**
Lugar **JUNIN - SATIPO - SATIPO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.01.08.02	COMPUERTAS DE PVC INCLUY. MARCO - SEGUN DETALLE	und	4.00	189.29	757.16
12.01.08.03	VERTEDERO DE PVC SUTRO INCLUY. MARCO - SEGUN DETALLE	und	1.00	197.76	197.76
12.02	MEDIDOR PARSHALL				3,514.40
12.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16.26
12.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.24	1.72	5.57
12.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3.24	3.30	10.69
12.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,322.26
12.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	10.32	55.41	571.83
12.02.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	3.24	16.19	52.46
12.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.55	53.57	83.03
12.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	12.90	47.67	614.94
12.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				74.31
12.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	1.69	43.97	74.31
12.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,416.07
12.02.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	1.07	531.37	568.57
12.02.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 KG/CM ²	kg	53.36	6.76	360.71
12.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.87	49.32	486.79
12.02.05	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				408.19
12.02.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E =1.5 cm, EN INTERIORES	m2	5.53	52.18	288.56
12.02.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	4.58	26.12	119.63
12.02.06	PINTURA				67.97
12.02.06.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	4.58	14.84	67.97
12.02.07	OTROS				209.34
12.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN MEDIDOR PARSHALL	und	1.00	209.34	209.34
12.03	TANQUE IMHOFF (01 UND)				236,058.99
12.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				299.39
12.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	59.64	1.72	102.58
12.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	59.64	3.30	196.81
12.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				75,699.14
12.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	719.22	55.41	39,851.98
12.03.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	59.64	16.19	965.57
12.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m2	360.56	37.47	13,510.18
12.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	448.32	47.67	21,371.41
12.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,622.37
12.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	59.64	43.97	2,622.37
12.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				121,705.60
12.03.04.01	CONCRETO F _c =210 KG/CM ² , TANQUE IMHOFF	m3	77.84	531.37	41,361.84
12.03.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 KG/CM ²	kg	8,601.16	6.76	58,143.84
12.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	450.12	49.32	22,199.92
12.03.05	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				20,584.19
12.03.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E =1.5 cm, EN INTERIORES	m2	307.96	52.18	16,069.35
12.03.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	172.85	26.12	4,514.84
12.03.06	CARPINTERIA METALICA				14,274.86
12.03.06.01	TAPA METALICA DE INSPECCION DE 0.40 x 0.60 M	und	1.00	169.61	169.61
12.03.06.02	ESCALERA TUBO F"6" C/ PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE 3/4"	m	6.81	137.79	938.35
12.03.06.03	BARANDA DE PROTECCION S/DISEÑO	m	103.50	102.43	10,601.51
12.03.06.04	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/LATEX ACRILICO	m2	172.87	14.84	2,565.39
12.03.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				873.44
12.03.07.01	TUBERIA DE ACERO SCH-40 D= 8"	m	8.00	109.18	873.44
12.04	LECHO DE SECADO (01 UND)				67,181.80

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"**Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024**
Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,269.43
12.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN TANQUE INHOFF	und	1.00	1,269.43	1,269.43
12.04.02	PINTURA				344.22
12.04.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	68.57	1.72	117.94
12.04.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	68.57	3.30	226.28
12.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRA				19,885.37
12.04.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	171.22	55.41	9,487.30
12.04.03.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	68.57	16.19	1,110.15
12.04.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	151.96	53.57	8,140.50
12.04.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	24.07	47.67	1,147.42
12.04.04	CONCRETO SIMPLE				413.79
12.04.04.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	13.00	31.83	413.79
12.04.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				21,741.14
12.04.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, LECHO DE SECADO	m3	16.14	531.37	8,576.31
12.04.05.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	905.32	6.76	6,119.96
12.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	142.84	49.32	7,044.87
12.04.06	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				5,079.69
12.04.06.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E =1.5 cm, EN INTERIORES	m2	62.45	52.18	3,258.64
12.04.06.02	TARRAJEO C/MORTERO MEZCLA 1:3 e=1.5 cm, EN EXTERIORES	m2	58.63	31.06	1,821.05
12.04.07	FILTRO				3,889.05
12.04.07.01	FILTRO DE GRAVA GRUESA Dprom = 1" a 1 1/2"	m3	4.81	120.78	580.95
12.04.07.02	FILTRO DE ARENA DE 2 a 3 mm	m3	5.00	116.32	581.60
12.04.07.03	LADRILLO KK 18 HUECOS	m2	50.00	54.53	2,726.50
12.04.08	ESTRUCTURA DE MADERA				4,895.57
12.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERALES TIPO I	und	3.00	1,037.97	3,113.91
12.04.08.02	CORREAS DE MADERA DE 2"x2"	m	143.22	12.44	1,781.66
12.04.09	COBERTURA				3,038.50
12.04.09.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	83.89	36.22	3,038.50
12.04.10	PINTURA				798.54
12.04.10.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	53.81	14.84	798.54
12.04.11	INSTALACIONES HIDRAULICAS				4,965.04
12.04.11.01	TUBERIA DE ACERO SCH-40 D= 8"	m	22.80	109.18	2,489.30
12.04.11.02	TEE DE FIERRO FUNDIDO MAZZA 8"x8"	und	3.00	364.82	1,094.46
12.04.11.03	CODO DE FIERRO FUNDIDO MAZZA 8" x 90°	und	8.00	172.66	1,381.28
12.04.12	VARIOS				861.46
12.04.12.01	REJILLA METALICA	m	10.00	55.31	553.10
12.04.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA TUBERIA	und	4.00	77.09	308.36
12.05	POZO DE PERCOLADOR (01 UND.)				2,461.57
12.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.34
12.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.86	1.72	3.20
12.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.86	3.30	6.14
12.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				601.53
12.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	4.97	55.41	275.39
12.05.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	1.86	16.19	30.11
12.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	6.21	47.67	296.03
12.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				197.75
12.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	1.86	43.97	81.78
12.05.03.02	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	0.10	414.98	41.50
12.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTO CORRIDO	m2	1.51	49.32	74.47
12.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				753.98

Presupuesto

Presupuesto	1202078	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL JUNIN	Costo al	13/06/2024
Lugar	JUNIN - SATIPO - SATIPO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.05.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , POZO PERCOLADOR	m3	0.21	531.37	111.59
12.05.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 KG/CM2	kg	87.66	6.76	592.58
12.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA Y TAPA	m2	1.01	49.32	49.81
12.05.05	MUROS				727.72
12.05.05.01	MURO DE CABEZA LADRILLO CORRIENTE	m2	8.85	75.16	665.17
12.05.05.02	ACCESORIOS PARA POZO DE PERCOLACION	und	1.00	62.55	62.55
12.05.06	OTROS				171.25
12.05.06.01	GRAVA ZARANDEADA 1/2" - 1"	m3	2.11	81.16	171.25
12.06	FILTRO BIOLOGICO (01 UND)				163,370.17
12.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				314.60
12.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	62.67	3.30	206.81
12.06.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	62.67	1.72	107.79
12.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				50,148.72
12.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	281.48	55.41	15,596.81
12.06.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	62.17	16.19	1,006.53
12.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	703.70	47.67	33,545.38
12.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,733.61
12.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	62.17	43.97	2,733.61
12.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				64,847.02
12.06.04.01	CONCRETO F _c =210 KG/CM2	m3	63.94	531.37	33,975.80
12.06.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 KG/CM2	kg	3,056.36	6.76	20,660.99
12.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	207.02	49.32	10,210.23
12.06.05	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				10,508.42
12.06.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2 E =1.5 cm, EN INTERIORES	m2	151.04	52.18	7,881.27
12.06.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	100.58	26.12	2,627.15
12.06.06	FILTRO				5,775.45
12.06.06.01	GRAVA ZARANDEADA 1"- 1 1/2"	m3	39.52	60.19	2,378.71
12.06.06.02	GRAVA ZARANDEADA 2"- 2 1/2"	m3	59.28	57.30	3,396.74
12.06.07	CARPINTERIA METALICA				326.51
12.06.07.01	TAPA METALICA DE INSPECCION DE 0.50 x 0.50 M	und	1.00	156.90	156.90
12.06.07.02	TAPA METALICA DE (0.80X0.50M)+MARCO DE METAL	und	1.00	169.61	169.61
12.06.08	PINTURA				1,540.84
12.06.08.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	103.83	14.84	1,540.84
12.06.09	INSTALACIONES HIDRAULICAS				563.75
12.06.09.01	VALVULA DE COMPUERTA FIERRO FUNDIDO TIPO MAZZA DE 8"	und	1.00	563.75	563.75
12.06.10	VARIOS				26,611.25
12.06.10.01	VIGUETAS EN DRENAJE DE FILTRO	und	19.00	1,087.31	20,658.89
12.06.10.02	SUMIN E INSTA DE TUBERIA PVC - UF ISO 4435, DN = 160MM, S25	m	1.10	44.91	49.40
12.06.10.03	CANAleta DE REPARTICION	und	14.00	421.64	5,902.96
12.07	CAMARA DE CONTACTO DE CLORO (01 UND)				6,110.50
12.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.89
12.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.16	1.72	7.16
12.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.16	3.30	13.73
12.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				994.87
12.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	5.88	55.41	325.81
12.07.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	5.92	16.19	95.84
12.07.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.16	53.57	222.85
12.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	7.35	47.67	350.37
12.07.03	CONCRETO SIMPLE				178.25
12.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12	m2	5.60	31.83	178.25

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.07.04	CONCRETO ARMADO				2,891.77
12.07.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , CAMARA DE CONTACTO DE CLORO	m3	3.23	531.37	1,716.33
12.07.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	89.45	5.78	517.02
12.07.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.35	49.32	658.42
12.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				583.05
12.07.05.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES 1:2 +SIKA e=1.5cm	m2	6.04	40.91	247.10
12.07.05.02	TARRAJE C/MORTERO MEZCLA 1:3 e=1.5 cm, EN EXTERIORES	m2	10.23	32.84	335.95
12.07.06	CARPINTERIA METALICA				238.50
12.07.06.01	TAPA METALICA DE (0.60X0.60M)+MARCO DE METAL	und	2.00	119.25	238.50
12.07.07	PINTURA				151.81
12.07.07.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	10.23	14.84	151.81
12.07.08	ACCESORIOS				1,051.36
12.07.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/CAMARA DE CONTACTO DE CLORO	und	1.00	1,051.36	1,051.36
12.08	LINEA AUXILIAR PARA MANTENIMIENTO DE LA PTAR				16,397.98
12.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				211.80
12.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	42.19	1.72	72.57
12.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	42.19	3.30	139.23
12.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,752.55
12.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL H _{prom} =1.50 m, a=0.60 m	m	70.32	48.97	3,443.57
12.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA 8"	m	70.32	2.22	156.11
12.08.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS H=0.10M	m	70.32	2.35	165.25
12.08.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	70.32	20.40	1,434.53
12.08.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	70.32	31.08	2,185.55
12.08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	7.71	47.67	367.54
12.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				4,134.11
12.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435, S-25, Ø 200mm	m	70.32	58.79	4,134.11
12.08.04	CONSTRUCCION DE BUZONES				4,206.70
12.08.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				720.46
12.08.04.01.01	EXCAVACION DE BUZON TIPO I D=1.6M (A MANO) - H=1.20 - 1.50M, (T.N.)	und	2.00	150.48	300.96
12.08.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	8.80	47.67	419.50
12.08.04.02	CONCRETO SIMPLE				3,486.24
12.08.04.02.01	BUZON DE CONCRETO T - I H=1.51 - 2.00M F' C=210 KG/CM2	und	2.00	1,743.12	3,486.24
12.08.05	PRUEBA HIDRAULICA				92.82
12.08.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB./PARA DESAGUE	m	70.32	1.32	92.82
12.09	EMISOR EFLUENTE TRATADO				2,182.76
12.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28.27
12.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.74	1.72	13.31
12.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA	m	12.90	1.16	14.96
12.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,379.07
12.09.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL H _{prom} =1.50 m, a=0.60 m	m	12.90	48.97	631.71
12.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA 8"	m	12.90	2.22	28.64
12.09.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS H=0.10M	m	12.90	2.35	30.32
12.09.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	12.90	20.40	263.16
12.09.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	12.90	31.08	400.93
12.09.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	0.51	47.67	24.31
12.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				758.39
12.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435, S-25, Ø 200mm	m	12.90	58.79	758.39
12.09.04	PRUEBA HIDRAULICA				17.03

Presupuesto

Presupuesto

1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN** Costo al **13/06/2024**
Lugar **JUNIN - SATIPO - SATIPO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.09.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB./PARA DESAGUE	m	12.90	1.32	17.03
12.10	RED DE INTERCONEXION PTAR				18,615.89
12.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				159.79
12.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	43.74	1.72	75.23
12.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJA	m	72.90	1.16	84.56
12.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,223.71
12.10.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL Hprom=1.50 m, a=0.60 m	m	72.90	48.97	3,569.91
12.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA 8"	m	72.90	2.22	161.84
12.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS H=0.10M	m	72.90	2.35	171.32
12.10.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	72.90	20.40	1,487.16
12.10.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	72.90	31.08	2,265.73
12.10.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	11.91	47.67	567.75
12.10.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC P/DESAGUE				4,285.79
12.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435, S-25, Ø 200mm	m	72.90	58.79	4,285.79
12.10.04	PRUEBA HIDRAULICA				96.23
12.10.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB./PARA DESAGUE	m	72.90	1.32	96.23
12.10.05	CONSTRUCCION DE BUZONES				621.01
12.10.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				621.01
12.10.05.01.01	EXCAVACION DE BUZON TIPO I D=1.6M (A MANO) - H=1.20M, (T.N.)	und	3.00	63.20	189.60
12.10.05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	9.05	47.67	431.41
12.10.06	CONCRETO SIMPLE				5,229.36
12.10.06.01	BUZON DE CONCRETO T - I H=1.51 - 2.00M F'C=210 KG/CM2	und	3.00	1,743.12	5,229.36
12.11	ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS(CAJAS DE DERIVACION Y PROTECCION DE TUB.)				3,402.60
12.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.99
12.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.58	1.72	7.88
12.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.58	3.30	15.11
12.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				432.94
12.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	3.12	55.41	172.88
12.11.02.02	REFINE, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	4.58	16.19	74.15
12.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	3.90	47.67	185.91
12.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				776.84
12.11.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:12	m2	4.58	31.83	145.78
12.11.03.02	CONCRETO CICLOPEO f _c =140 kg/cm ² + 30% P.M.	m3	1.19	227.01	270.14
12.11.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm ² CAMARAS	m3	0.86	419.68	360.92
12.11.04	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				417.05
12.11.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES 1:2 +SIKA e=1.5cm	m2	4.80	40.91	196.37
12.11.04.02	TARRAJEO C/MORTERO MEZCLA 1:3 e=1.5 cm, EN EXTERIORES	m2	6.72	32.84	220.68
12.11.05	OTROS				1,752.78
12.11.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PVC 8"	und	2.00	876.39	1,752.78
12.12	CERCO PERIMETRICO - PTAR				30,584.40
12.12.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	150.00	4.16	624.00
12.12.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	150.00	3.30	495.00
12.12.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	22.44	55.41	1,243.40
12.12.04	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m2	42.32	18.31	774.88
12.12.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	22.76	47.67	1,084.97
12.12.06	CONCRETO F _c = 140 KG/CM2 EN DADOS DE CONCRETO	m3	16.18	414.98	6,714.38
12.12.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.58	531.37	308.19
12.12.08	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 KG/CM2	kg	25.14	6.76	169.95
12.12.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.97	49.32	738.32

Presupuesto

Presupuesto 1202078 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 13/06/2024

Lugar JUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.12.10	ALAMBRE DE PUAS No 16	m	714.00	1.93	1,378.02
12.12.11	POSTE DE TUBO NEGRO Ø=2"	m	98.00	34.10	3,341.80
12.12.12	PUERTA METALICA CON TUBO ACERO Ø=2" INC./ACC.	und	1.00	811.66	811.66
12.12.13	MALLA METALICA DE 4"x 4"	m2	283.38	41.01	11,621.41
12.12.14	PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA	m2	45.11	28.34	1,278.42
13	CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA Y A LA JASS				67,340.60
13.01	FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACION CIUDADANA				8,500.00
13.01.01	TALLER DE IMPORTANCIA DE LA ORGANIZACION Y PARTICIPACION CIUDADANA	til	5.00	850.00	4,250.00
13.01.02	TALLER DE ESTATUTOS Y REGLAMENTOS	til	5.00	850.00	4,250.00
13.02	EDUCACION SANITARIA				26,700.00
13.02.01	ELABORACION DE MANUALES, AFICHES Y TRIPTICOS	GLB	1.00	2,200.00	2,200.00
13.02.02	TALLER DE IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA VIDA(VALORACION DEL AGUA)	til	5.00	850.00	4,250.00
13.02.03	TALLER DE IMPORTANCIA DE LA ADECUADA ELIMINACION DE EXCRETAS	til	5.00	850.00	4,250.00
13.02.04	TALLER DE PREVENCION DE ENFERMEDADES LIGADAS AL SANEAMIENTO Y HABITOS DE HIGIENE PERSONAL DEL HOGAR Y COMUNAL	til	5.00	850.00	4,250.00
13.02.05	ELABORACION DE UN PLAN DE EDUCACION SANITARIA	und	1.00	3,000.00	3,000.00
13.02.06	CONSTITUCION DEL COMITE DE HIGIENE DEL HOGAR Y COMUNAL	til	5.00	850.00	4,250.00
13.02.07	ORGANIZACION Y DESARROLLO DE CAMPAÑA DE SALUD E HIGIENE EN LA II.EE.	Cpria	5.00	850.00	4,250.00
13.02.08	DIFUSION MENSAJES EDUCATIVOS SOBRE AGUA Y SANEAMIENTO	GLB	1.00	250.00	250.00
13.03	OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				32,140.60
13.03.01	TALLER DE ADMINISTRACION, CONTABILIDAD Y FORMULACION DE PLAN OPERATIVO ANUAL DE LA JASS	til	5.00	832.23	4,161.15
13.03.02	TALLER DE RECONOCIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA Y MANEJO DE ALMACEN	til	5.00	850.00	4,250.00
13.03.03	TALLER DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO	til	5.00	850.00	4,250.00
13.03.04	TALLER DE GASFITERIA; REPARACIONES Y MANEJO DE ALMACEN	til	5.00	850.00	4,250.00
13.03.05	TALLER DE CLORACION Y DESINFECCION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	til	10.00	981.40	9,814.00
13.03.06	PREVENCION DE RIESGOS EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	til	5.00	1,083.09	5,415.45
14	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				21,487.92
14.01	EDUCACION EN MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AMBIENTAL				6,458.45
14.01.01	CAPACITACIÓN A LA COMUNIDAD BENEFICIARIA	und	5.00	1,051.69	5,258.45
14.01.02	BOLETINES INFORMATIVOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
14.02	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL				10,536.57
14.02.01	LIMPIEZA DE ZONA AFECTADA	m2	13,863.91	0.76	10,536.57
14.03	MEDIDAS DE CONTROL				2,531.60
14.03.01	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	und	8.00	182.55	1,460.40
14.03.02	LETREROS INFORMATIVOS PREVENTIVOS	und	8.00	133.90	1,071.20
14.04	MEDIDAS DE REDUCCION DE DESASTRES				1,961.30
14.04.01	PROTECCION DE TUBERIA				1,961.30
14.04.01.01	CONCRETO FC=140KG/CM2	m3	1.67	433.19	723.43
14.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	22.20	55.76	1,237.87
15	MONITOREO ARQUEOLOGICO				8,000.00
15.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO	est	1.00	8,000.00	8,000.00
16	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6,000.00
16.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	6,000.00	6,000.00
17	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				10,200.25
17.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PROFESIONALES	und	10.00	205.00	2,050.00
17.02	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE OBRA	und	25.00	326.01	8,150.25
18	FLETE				114,132.84

Presupuesto

Presupuesto1202078"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO INTEGRAL
DEL CENTRO POBLADO DE BAJO MARANKIARI, DEL DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA DE SATIPO, REGION JUNIN"

ClienteGOBIERNO REGIONAL JUNINCosto al13/06/2024

LugarJUNIN - SATIPO - SATIPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
18.01	FLETE TERRESTRE Y RURAL	GLB	1.00	114,132.84	114,132.84
	COSTO DIRECTO				4,456,253.17
	GASTOS GENERALES (10%)				445,625.32
	UTILIDAD (5%)				222,812.66

	SUB TOTAL				5,124,691.15
	IGV (18%)				922,444.41

	VALOR REFERENCIAL				6,047,135.56
	SUPERVISION Y LIQUIDACION (3.5%)				211,649.74
	EXPEDIENTE TECNICO				102,000.00
	GESTION DE PROYECTO (2%)				120,942.71

	COSTO TOTAL DE LA INVERSION				6,481,728.01
	CONTROL CONCURRENTE (2%)				129,634.56

	COSTO FINAL DE LA INVERSION				6,611,362.57