

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES,SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				71,168.63
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,946.63
01.01.01	TRABAJOS PROVISIONALES				2,329.63
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60M	und	1.00	2,329.63	2,329.63
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES GENERALES				1,617.00
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS LIVIANOS	glb	1.00	1,617.00	1,617.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				12,146.00
01.02.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	12,146.00	12,146.00
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				55,076.00
01.03.01	PLAN DE IMPACTO AMBIENTAL				55,076.00
01.03.01.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	glb	1.00	5,086.00	5,086.00
01.03.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	400.00	400.00
01.03.01.03	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	6,850.00	6,850.00
01.03.01.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA	glb	1.00	5,440.00	5,440.00
01.03.01.05	ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO DE OBRA	glb	1.00	8,300.00	8,300.00
01.03.01.06	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	29,000.00	29,000.00
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				2,274,515.85
02.01	CAPTACION DE TOMA LATERAL (01-UNIDAD)				56,375.93
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				819.33
02.01.01.01	DESVIO PARCIAL DE QUEBRADA PARA TRABAJOS	glb	1.00	702.52	702.52
02.01.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	30.50	1.34	40.87
02.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	30.62	2.48	75.94
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,699.81
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	30.30	53.72	1,627.72
02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	27.21	1.69	45.98
02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.20	40.56	48.67
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	36.39	26.86	977.44
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,916.82
02.01.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E=0.10M C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.20	242.66	291.19
02.01.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 + 30% P.M (TM6") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	9.11	155.38	1,415.51
02.01.03.03	ESCOLLERA DE PIEDRA ASENTADA CON CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, E=20CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	6.00	35.02	210.12
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				22,177.53
02.01.04.01	ALEROS DE CAPTACION				14,811.41
02.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 EN ALEROS	kg	925.25	7.53	6,967.13
02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN ALEROS	m2	52.21	60.13	3,139.39
02.01.04.01.03	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2, C/MEZCLADORA EN ALEROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	8.60	547.08	4,704.89
02.01.04.02	BARRAJE				3,117.95
02.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN BARRAJE	kg	187.21	7.53	1,409.69
02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN BARRAJE.	m2	5.13	65.32	335.09
02.01.04.02.03	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2, C/MEZCLADORA EN BARRAJE (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.51	547.08	1,373.17
02.01.04.03	CAMARA HUMEDA				1,311.73
02.01.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA HUMEDA	kg	64.25	7.53	483.80
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN CAMARA HUMEDA	m2	6.48	55.73	361.13
02.01.04.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, C/MEZCLADORA EN CAMARA HUMEDA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.98	476.33	466.80

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.04	CASETA DE VALVULAS				2,936.44
02.01.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CASETA DE VALVULAS	kg	140.64	7.53	1,059.02
02.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN CASETA DE VALVULAS	m2	16.85	55.73	939.05
02.01.04.04.03	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN CASETA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.97	476.33	938.37
02.01.05	JUNTAS				272.44
02.01.05.01	JUNTA DE CONSTRUCCION E=1".	m	6.20	38.09	236.16
02.01.05.02	BRUÑAS DE E=1" (MEZCLA ALFALTICA)	m	2.50	14.51	36.28
02.01.06	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,608.44
02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM. EN ALEROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.44	27.81	40.05
02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM. EN BARRAJE (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	12.74	27.81	354.30
02.01.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM. EN CAMARA Y CASETA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	15.67	27.81	435.78
02.01.06.04	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA C/A 1:5, E =1.5CM. EN ALEROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	13.67	24.89	340.25
02.01.06.05	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA C/A 1:5, E =1.5CM EN CAMARA Y CASETA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	17.60	24.89	438.06
02.01.07	PINTURA				624.81
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	31.27	14.08	440.28
02.01.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA ESTRUCTURA METALICA	m2	8.70	21.21	184.53
02.01.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				3,015.75
02.01.08.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.90 X 0.80M, E=3MM/INC.ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	2.00	438.46	876.92
02.01.08.02	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80M X 0.80M, E=3MM/INC.ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	2.00	368.46	736.92
02.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA TIPO PLANCHA DE ACERO DE 0.55M X 0.75, E= 1/4" (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	973.85	973.85
02.01.08.04	REJILLA METALICA CON MARCO DE FIERRO ANGULAR 1 1/2"X1 1/2"X1/8" DE 0.10M x 0.30M	und	1.00	428.06	428.06
02.01.09	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				1,576.28
02.01.09.01	SUM. E INST. DE ARBOL DE SALIDA, Ø = 2", INC. TUB. VALVULAS Y ACCES - CAPTACION	glb	1.00	831.61	831.61
02.01.09.02	SUM. E INST. DE ARBOL DE LIMPIEZA Y REBOSE, Ø =2", INC. TUB. VALVULAS Y ACCESORIOS - CAPTACION	glb	1.00	744.67	744.67
02.01.10	CERCO PERIMETRICO CAPTACION (01 UND)				21,664.72
02.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				492.01
02.01.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN CERCO PERIMÉTRICO	m2	128.80	1.34	172.59
02.01.10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	128.80	2.48	319.42
02.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,334.76
02.01.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	41.44	44.77	1,855.27
02.01.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	5.92	3.39	20.07
02.01.10.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	14.85	40.56	602.32
02.01.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	31.91	26.86	857.10
02.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,566.56
02.01.10.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	3.61	433.95	1,566.56
02.01.10.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				14,077.64
02.01.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE F°G° DE 2" X 2.5MM.	und	22.00	208.29	4,582.38
02.01.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA N° 12 COCADAS 2" X 2" H=2.30M (INC. PERFILES ANGULARES Y CANALES EN U)	m2	76.44	109.96	8,405.34
02.01.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS DE 5" X 200M	m	150.00	2.68	402.00
02.01.10.04.04	PUERTA METÁLICA DE 2.00x1.95m. DOBLE HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 2" X 2" N° 12	und	1.00	687.92	687.92

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.10.05	PINTURA				2,193.75
02.01.10.05.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA ESTRUCTURA METÁLICA	m2	97.50	22.50	2,193.75
02.02	LINEA DE CONDUCCION				34,511.43
02.02.01	LINEA DE CONDUCCION (L =219.62 ML)				30,872.77
02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				588.58
02.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LINEAS Y REDES	m	219.62	1.37	300.88
02.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA LINEAS Y REDES	m	219.62	1.31	287.70
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,226.22
02.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL P/TUB 0.45 X 0.80M	m	219.62	10.74	2,358.72
02.02.01.02.02	NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS PARA TUBERIA A=0.45M	m	219.62	1.24	272.33
02.02.01.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA PARA TUBERIA, H=0.10M, A=0.45M	m	219.62	3.92	860.91
02.02.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ZANJAS, H=0.30M, A=0.45M	m	219.62	7.54	1,655.93
02.02.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS, H=0.40M, A=0.45M	m	219.62	4.91	1,078.33
02.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				23,240.19
02.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP NTP 399.002 C-10 Ø=2".	m	219.62	105.82	23,240.19
02.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				115.00
02.02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SP Ø= 2" X 45° NTP 399.002.	und	4.00	28.75	115.00
02.02.01.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS				702.78
02.02.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m	219.62	3.20	702.78
02.02.02	VALVULAS EN LINEA DE CONDUCCION				3,638.66
02.02.02.01	VALVULA DE AIRE AUTOMATICO Ø = 2" (01-UNID)				1,974.37
02.02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.36
02.02.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.88	1.34	1.18
02.02.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	0.88	2.48	2.18
02.02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60.86
02.02.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.75	44.77	33.58
02.02.02.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	0.88	1.69	1.49
02.02.02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.20	41.67	8.33
02.02.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	0.65	26.86	17.46
02.02.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				16.05
02.02.02.01.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.13	123.45	16.05
02.02.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				561.02
02.02.02.01.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	23.39	7.69	179.87
02.02.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN CAMARA DE VALVULAS	m2	4.16	61.13	254.30
02.02.02.01.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 MANUAL EN CAMARA DE VALVULA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.30	422.84	126.85
02.02.02.01.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				63.88
02.02.02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.76	27.81	48.95
02.02.02.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.60	24.89	14.93
02.02.02.01.06	PINTURA				8.45
02.02.02.01.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	0.60	14.08	8.45
02.02.02.01.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				298.46
02.02.02.01.07.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	298.46	298.46
02.02.02.01.08	INSTALACIONES SANITARIAS				962.29
02.02.02.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE Ø=2" EN VALVULA DE AIRE AUTOMATICA VENTOSA TRIFUNCIONAL	und	1.00	962.29	962.29

Presupuesto

Presupuesto	1401022	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299		
Cliente	DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO		Costo al	22/02/2024
Lugar	SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.02	VALVULA DE PURGA TIPO I Ø = 2" (01-UNID)				1,664.29
02.02.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.36
02.02.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m2	0.88	1.34	1.18
02.02.02.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	0.88	2.48	2.18
02.02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				78.67
02.02.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.95	44.77	42.53
02.02.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	1.52	1.69	2.57
02.02.02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.29	41.67	12.08
02.02.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	0.80	26.86	21.49
02.02.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				145.22
02.02.02.02.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M - MANUAL (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.50	38.14	19.07
02.02.02.02.03.02	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.30M X 0.30M X 0.40M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	und	1.00	77.75	77.75
02.02.02.02.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.20M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.50	64.69	32.35
02.02.02.02.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.13	123.45	16.05
02.02.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				544.02
02.02.02.02.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	21.18	7.69	162.87
02.02.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN CAMARA DE VALVULAS	m2	4.16	61.13	254.30
02.02.02.02.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 MANUAL EN CAMARA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.30	422.84	126.85
02.02.02.02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				63.88
02.02.02.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.76	27.81	48.95
02.02.02.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E= 1.5CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.60	24.89	14.93
02.02.02.02.06	PINTURA				8.45
02.02.02.02.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	0.60	14.08	8.45
02.02.02.02.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				298.46
02.02.02.02.07.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36, DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	298.46	298.46
02.02.02.02.08	INSTALACIONES SANITARIAS				522.23
02.02.02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE Ø= 2" EN VALVULA DE PURGA	und	1.00	522.23	522.23
02.03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				227,059.29
02.03.01	DESARENADOR (01 UND)				37,835.29
02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				51.35
02.03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO MANUAL	m2	18.00	1.34	24.12
02.03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	10.98	2.48	27.23
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,907.50
02.03.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	88.72	44.77	3,971.99
02.03.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	7.77	1.69	13.13
02.03.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	6.62	41.67	275.86
02.03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	98.53	26.86	2,646.52
02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				553.35
02.03.01.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 + 30% P.M (TM6") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.31	365.73	479.11
02.03.01.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 Kg/cm2 + 30% PM (TM 6") DE 0.45 x 0.60 x 0.20 (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.27	41.92	11.32
02.03.01.03.03	DADO MOVIL DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.30M X 0.20M X 0.30M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	und	2.00	31.46	62.92
02.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,958.26
02.03.01.04.01	LOSA DE FONDO				1,906.70

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 EN LOSA DE FONDO	kg	184.45	7.69	1,418.42
02.03.01.04.01.02	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2, CON IMPERMEABILIZANTE C/MEZCLADORA EN LOSA DE FONDO (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.77	634.13	488.28
02.03.01.04.02	MUROS				2,787.00
02.03.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN MUROS	kg	92.26	7.69	709.48
02.03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN MUROS	m2	19.22	67.18	1,291.20
02.03.01.04.02.03	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2, CON IMPERMEABILIZANTE C/MEZCLADORA EN MUROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.24	634.13	786.32
02.03.01.04.03	CAJA DE VALVULAS				2,264.56
02.03.01.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	91.88	7.69	706.56
02.03.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAMARA DE VALVULAS	m2	12.97	72.38	938.77
02.03.01.04.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, C/MEZCLADORA EN CAMARA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.30	476.33	619.23
02.03.01.05	JUNTAS				343.76
02.03.01.05.01	JUNTA WATER STOP DE 6"	m	10.80	31.83	343.76
02.03.01.06	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,035.40
02.03.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR				663.54
02.03.01.06.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM, EN LOSA DE FONDO (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	4.24	27.81	117.91
02.03.01.06.01.02	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM. EN MUROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	11.20	27.81	311.47
02.03.01.06.01.03	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM, EN CAJA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	8.42	27.81	234.16
02.03.01.06.02	TARRAJEO EXTERIOR				371.86
02.03.01.06.02.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E =1.5CM. EN MUROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	6.22	24.89	154.82
02.03.01.06.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM EN CAJA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	8.72	24.89	217.04
02.03.01.07	PINTURA				220.46
02.03.01.07.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	14.92	14.08	210.07
02.03.01.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA ESTRUCTURA METALICA	m2	0.49	21.21	10.39
02.03.01.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,200.77
02.03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA TIPO PLANCHA DE ACERO LAC E=3/8" DE 0.55M X 0.75M	und	2.00	828.46	1,656.92
02.03.01.08.02	TAPA SANITARIA ESTRIADA LAC A-36 DE 0.80 X 0.80M, E=3MM/INC.ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	543.85	543.85
02.03.01.09	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				3,429.63
02.03.01.09.01	SUM. E INST. DE ÁRBOL DE INGRESO, Ø=2", INC. TUB., VÁLVULAS Y ACCES. - DESARENADOR	glb	1.00	156.12	156.12
02.03.01.09.02	SUM. E INST. DE ÁRBOL DE SALIDA, Ø=2", INC. TUB., VÁLVULAS Y ACCES. - DESARENADOR	glb	1.00	156.12	156.12
02.03.01.09.03	SUM. E INST. DE ÁRBOL DE LIMPIEZA Y REBOSE, Ø=4", INC. TUB., VÁLVULAS Y ACCESORIOS	glb	1.00	3,117.39	3,117.39
02.03.01.10	CERCO PERIMETRICO - DESARENADOR				16,134.81
02.03.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				179.66
02.03.01.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN CERCO PERIMÉTRICO	m2	99.00	1.34	132.66
02.03.01.10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	18.95	2.48	47.00
02.03.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				324.18
02.03.01.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.58	44.77	160.28
02.03.01.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	5.76	3.39	19.53
02.03.01.10.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.46	40.56	140.34
02.03.01.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	0.15	26.86	4.03
02.03.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,998.59
02.03.01.10.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	6.91	433.95	2,998.59

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.10.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				10,253.00
02.03.01.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE F" G" DE 2" X 2.5MM.	und	11.00	208.29	2,291.19
02.03.01.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA N° 12 COCADAS 2" X 2" H=2.30M (INC. PERFILES ANGULARES Y CANALES EN U)	m2	62.86	109.96	6,912.09
02.03.01.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS DE 5" X 200M	m	135.00	2.68	361.80
02.03.01.10.04.04	PUERTA METÁLICA DE 2.00x1.95M. DOBLE HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 2" X 2" N° 12	und	1.00	687.92	687.92
02.03.01.10.05	PINTURA				2,379.38
02.03.01.10.05.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA ESTRUCTURA METÁLICA	m2	105.75	22.50	2,379.38
02.03.02	FILTRO LENTO (01 UND)				83,095.56
02.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				134.41
02.03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	56.00	1.34	75.04
02.03.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	23.94	2.48	59.37
02.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,908.73
02.03.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	76.21	44.77	3,411.92
02.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	23.94	1.69	40.46
02.03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	91.45	26.86	2,456.35
02.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,654.79
02.03.02.03.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. (TM 4") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	9.89	145.38	1,437.81
02.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	1.98	71.95	142.46
02.03.02.03.03	VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10M, FROTACHADO (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	9.90	46.07	456.09
02.03.02.03.04	BRUÑAS DE VEREDA E= 1.00CM	m	40.00	4.12	164.80
02.03.02.03.05	LADRILLO DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA DE 0.09M X 0.22M X 0.24M	und	20.83	25.37	528.46
02.03.02.03.06	LADRILLO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.09M X 0.14M X 0.24M	und	228.57	25.37	5,798.82
02.03.02.03.07	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.25M X 0.20M X 0.15M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	und	1.00	31.46	31.46
02.03.02.03.08	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE + PIEDRA 4" DE 0.45 X 0.60 X 0.15 (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.00	94.89	94.89
02.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				42,593.07
02.03.02.04.01	LOSA DE FONDO				11,355.39
02.03.02.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN LOSA DE FONDO	kg	394.10	7.59	2,991.22
02.03.02.04.01.02	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2, CON IMPERMEABILIZANTE C/MEZCLADORA EN LOSA DE FONDO (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	13.19	634.13	8,364.17
02.03.02.04.02	MUROS				18,763.30
02.03.02.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN MUROS	kg	731.12	7.59	5,549.20
02.03.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN MUROS	m2	95.00	72.38	6,876.10
02.03.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN LOSA SUPERIOR DE CANAL DE DISTRIBUCION	m2	2.32	72.38	167.92
02.03.02.04.02.04	CONCRETO F'C = 280 KG/CM2, CON IMPERMEABILIZANTE C/MEZCLADORA EN MUROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	9.73	634.13	6,170.08
02.03.02.04.03	CAMARA DE VALVULAS				12,474.38
02.03.02.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	422.43	7.69	3,248.49
02.03.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN CAMARA DE VALVULAS	m2	60.29	72.38	4,363.79
02.03.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN LOSA SUPERIOR	m2	8.01	72.38	579.76
02.03.02.04.03.04	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2, CON IMPERMEABILIZANTE C/MEZCLADORA EN CAMARA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	6.37	634.13	4,039.41
02.03.02.04.03.05	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN CAMARA DE VALVULAS EN LOSA SUPERIOR(CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.51	476.33	242.93
02.03.02.05	JUNTAS				684.35
02.03.02.05.01	JUNTA WATER STOP DE 6"	m	21.50	31.83	684.35

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.06	ALBAÑILERIA				1,481.13
02.03.02.06.01	ASENTADO BLOQUE DE LADRILLO PRE FABRICADO DE CONCRETO 0.24 X 0.14 X 0.09M	und	228.57	6.48	1,481.13
02.03.02.07	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				4,403.73
02.03.02.07.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM, EN LOSA DE FONDO (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	11.75	27.81	326.77
02.03.02.07.02	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM, EN MUROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	50.82	27.81	1,413.30
02.03.02.07.03	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM, EN CAJA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	20.52	27.81	570.66
02.03.02.07.04	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA C/A 1:4, E =1.5CM, EN MUROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	46.56	24.89	1,158.88
02.03.02.07.05	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA C/A 1:4, E =1.5CM, EN CAJA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	37.53	24.89	934.12
02.03.02.08	MEDIOS FILTRANTES				10,135.24
02.03.02.08.01	ARENA CUARZOSA -D.E. (10%) = 0.15 - 0.40MM, C.U. 1,5 - 3.0	m3	9.00	970.51	8,734.59
02.03.02.08.02	GRAVA SELECCIONADA (1.50MM - 4.0MM)	m3	0.45	622.51	280.13
02.03.02.08.03	GRAVA SELECCIONADA (4MM - 15MM)	m3	0.45	622.51	280.13
02.03.02.08.04	GRAVA SELECCIONADA (10MM - 40MM)	m3	1.35	622.51	840.39
02.03.02.09	CARPINTERIA METALICA				3,634.50
02.03.02.09.01	SUM. E INST. DE COMPUERTA METÁLICA TIPO PLANCHA DE 0.50M X 0.50M, E=3/16" INC. ASA	und	2.00	668.46	1,336.92
02.03.02.09.02	TAPA SANITARIA METÁLICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.70 X 0.50M, E=3/16"INC.ACCESORIOS	und	2.00	208.46	416.92
02.03.02.09.03	TAPA SANITARIA METÁLICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.70M X 0.70M, E=3/16" INC.ACCESORIOS	und	1.00	473.55	473.55
02.03.02.09.04	SUM. E INST. DE ESCALERA DE METAL C/PARANTES DE TUBO 1 1/2" Y PELDAÑOS F" G" DE 3/4"H=2.95M	und	1.00	553.55	553.55
02.03.02.09.05	SUM. E INST. DE PELDAÑOS DE POLIPROPILENO DE 3/4" H=1.50M - INTERIOR FILTRO LENTO	und	2.00	426.78	853.56
02.03.02.10	PINTURA				1,818.15
02.03.02.10.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	84.09	14.08	1,183.99
02.03.02.10.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS EN CAJA DE VALVULAS	m2	45.04	14.08	634.16
02.03.02.11	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				3,647.46
02.03.02.11.01	SUM. E INST. DE ARBOL DE INGRESO, Ø=2", INC. TUB. VALVULAS Y ACCES-FILTRO LENTO	und	1.00	347.59	347.59
02.03.02.11.02	SUM. E INST. DE ARBOL DE SALIDA, Ø=2", INC. TUB. VALVULAS Y ACCES-FILTRO LENTO	und	1.00	1,625.15	1,625.15
02.03.02.11.03	SUM. E INST. DE ÁRBOL DE LIMPIEZA Y REBOSE, Ø=3", INC. TUB., VÁLVULAS Y ACCESORIOS - FILTRO LENTO	und	1.00	1,674.72	1,674.72
02.03.03	CASETA DE ALMACÉN (01 UND)				29,186.05
02.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				165.00
02.03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	53.01	1.34	71.03
02.03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	37.89	2.48	93.97
02.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,738.97
02.03.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	15.21	44.77	680.95
02.03.03.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	40.64	1.69	68.68
02.03.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.57	41.67	65.42
02.03.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (PIEDRA CHANCADA)	m3	2.66	182.14	484.49
02.03.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	16.36	26.86	439.43
02.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,519.21
02.03.03.03.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G 8" C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	3.95	315.92	1,247.88
02.03.03.03.02	SOBRECIMIENTO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M. 4" C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.38	330.59	456.21
02.03.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/SOBRECIMIENTOS	m2	12.21	65.43	798.90

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.03.04	VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10M, FROTACHADO (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	14.44	46.07	665.25
02.03.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	6.16	71.95	443.21
02.03.03.03.06	BRUÑAS DE E=1.00CM	m	10.15	4.12	41.82
02.03.03.03.07	PISO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10M	m2	14.85	43.93	652.36
02.03.03.03.08	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	5.60	38.14	213.58
02.03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,934.31
02.03.03.04.01	COLUMNAS				1,274.45
02.03.03.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	69.31	7.59	526.06
02.03.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	9.36	63.73	596.51
02.03.03.04.01.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.35	433.95	151.88
02.03.03.04.02	VIGAS				969.31
02.03.03.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	59.75	7.59	453.50
02.03.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	5.37	63.73	342.23
02.03.03.04.02.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN VIGAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.40	433.95	173.58
02.03.03.04.03	CUNETAS				2,690.55
02.03.03.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CUNETAS	kg	93.86	7.59	712.40
02.03.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CUNETAS	m2	19.60	63.73	1,249.11
02.03.03.04.03.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN CUNETAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.68	433.95	729.04
02.03.03.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				3,638.95
02.03.03.05.01	MURO DE LADRILLO PANDERETA CARAVISTA DE SOGA DE 9 X 12 X 25CM, JUNTA 1.5CM MORTERO 1:5 (EN MURO DE CASETA).	m2	34.45	105.63	3,638.95
02.03.03.06	JUNTAS				1,086.22
02.03.03.06.01	JUNTA ASFÁLTICA EN VEREDAS E=1"	m	7.20	16.02	115.34
02.03.03.06.02	JUNTA DE E=1", EN CUNETAS	m	24.78	39.18	970.88
02.03.03.07	PISOS				572.32
02.03.03.07.01	ACABADO PULIDO DE PISO C:A 1:4 E=1.0CM	m2	14.85	38.54	572.32
02.03.03.08	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,188.41
02.03.03.08.01	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS, MEZ. C:A 1:4, E=1.5CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	9.76	44.35	432.86
02.03.03.08.02	TARRAJEO EN CONTRAZOCALO (H =0.15M), C:A 1:4, E=2.0CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m	33.70	22.42	755.55
02.03.03.09	PINTURA				311.81
02.03.03.09.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	14.82	21.04	311.81
02.03.03.10	COBERTURAS				8,812.81
02.03.03.10.01	HABILITACION Y MONTAJE DE TIJERALES DE MADERA	und	4.00	918.22	3,672.88
02.03.03.10.02	VIGA CORREA DE MADERA DE 2" X 3"	und	9.00	176.55	1,588.95
02.03.03.10.03	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA ONDULADA ROJA DE 0.23MM X 3.60M X 0.80M	m2	41.33	38.47	1,589.97
02.03.03.10.04	CUMBRERA DE CALAMINA GALVANIZADA N°30	m	7.25	81.91	593.85
02.03.03.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA PARA AGUAS DE LLUVIA DE 6" INCLUYE SOPORTE	und	2.00	532.29	1,064.58
02.03.03.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA MONTANTE DE AGUA PLUVIAL DE 3"	und	2.00	151.29	302.58
02.03.03.11	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,807.10
02.03.03.11.01	PUERTA METÁLICA DE 2.00M X 1.20M DE PLANCHA ACANALADA E=1/32, INCL. MARCO	und	2.00	903.55	1,807.10
02.03.03.12	CARPINTERIA DE MADERA				410.94
02.03.03.12.01	VENTANA DE MADERA DE 1.20M X 0.45M INC. MALLA MOSQUITERO	und	2.00	79.38	158.76
02.03.03.12.02	VENTANA DE MADERA DE 2.00M X 1.20M INC. MALLA MOSQUITERO	und	2.00	126.09	252.18
02.03.04	LOSA DE LAVADO DE MATERIAL FILTRANTE				2,224.66

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.61
02.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.80	1.34	3.75
02.03.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	6.80	2.48	16.86
02.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				542.50
02.03.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	6.80	44.77	304.44
02.03.04.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	1.96	1.69	3.31
02.03.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.65	41.67	68.76
02.03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	6.18	26.86	165.99
02.03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				241.73
02.03.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E=0.10M C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	3.96	38.14	151.03
02.03.04.03.02	CAJA DE CONCRETO DE 0.30 X 0.40M	und	1.00	90.70	90.70
02.03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,002.91
02.03.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	35.22	7.59	267.32
02.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	6.88	67.18	462.20
02.03.04.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.63	433.95	273.39
02.03.04.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				213.04
02.03.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	5.02	27.81	139.61
02.03.04.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	2.95	24.89	73.43
02.03.04.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				203.87
02.03.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN LOSA DE LAVADO	glb	1.00	203.87	203.87
02.03.05	LOSA DE SECADO				8,111.02
02.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				80.94
02.03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	21.19	1.34	28.39
02.03.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	21.19	2.48	52.55
02.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				486.42
02.03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.81	44.77	260.11
02.03.05.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	9.45	1.69	15.97
02.03.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.45	41.67	102.09
02.03.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	4.03	26.86	108.25
02.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,280.93
02.03.05.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E=0.10M C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	3.48	38.14	132.73
02.03.05.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CUNETAS	kg	137.71	7.59	1,045.22
02.03.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	45.74	67.18	3,072.81
02.03.05.03.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	3.36	433.95	1,458.07
02.03.05.03.05	CAJA DE CONCRETO DE 0.80 X 0.50M	und	2.00	210.70	421.40
02.03.05.03.06	CAJA DE CONCRETO DE 0.80 X 0.80M	und	1.00	150.70	150.70
02.03.05.04	JUNTAS				1,133.48
02.03.05.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION E=1" + SELLADO DE JUNTAS DE POLIURETANO	m	9.60	39.18	376.13
02.03.05.04.02	JUNTA DE E=1", EN CUNETAS	m	19.33	39.18	757.35
02.03.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				129.25
02.03.05.05.01	PISO DE CEMENTO ACABADO FROTACHADO C/A 1:5, E=2" (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	4.87	26.54	129.25
02.03.06	RESERVOIRIO RECTANGULAR V=10 m3 (01 UNID)				27,199.33
02.03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				118.30
02.03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47.40	1.34	63.52
02.03.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	22.09	2.48	54.78
02.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,048.11

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	39.10	44.77	1,750.51
02.03.06.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	22.09	1.69	37.33
02.03.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	46.92	26.86	1,260.27
02.03.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,203.37
02.03.06.03.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. (TM 6") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	3.52	145.38	511.74
02.03.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA EN RESERVORIO	m2	2.89	71.95	207.94
02.03.06.03.03	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E=0.10M, FROTACHADO (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	8.84	46.07	407.26
02.03.06.03.04	BRUÑAS DE VEREDA E= 1.00CM	m	5.30	4.12	21.84
02.03.06.03.05	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.30M X 0.20M X 0.30M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	und	1.00	31.35	31.35
02.03.06.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA (TM6") CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.20M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.27	44.07	11.90
02.03.06.03.07	BRUÑAS ROMPE AGUA 2.00 X 1.00CM	m	2.00	5.67	11.34
02.03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				18,127.74
02.03.06.04.01	LOSA DE FONDO				4,755.11
02.03.06.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN LOSA DE FONDO	kg	361.65	7.59	2,744.92
02.03.06.04.01.02	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2, CON IMPERMEABILIZANTE C/MEZCLADORA EN LOSA DE FONDO (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	3.17	634.13	2,010.19
02.03.06.04.02	MUROS				10,233.53
02.03.06.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN MUROS	kg	620.26	7.59	4,707.77
02.03.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN MUROS	m2	43.84	72.38	3,173.14
02.03.06.04.02.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, CON IMPERMEABILIZANTE C/MEZCLADORA EN MUROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	3.71	634.13	2,352.62
02.03.06.04.03	LOSA DE SUPERIOR				3,139.10
02.03.06.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN LOSA SUPERIOR	kg	142.25	7.69	1,093.90
02.03.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN LOSA SUPERIOR	m2	14.68	67.18	986.20
02.03.06.04.03.03	CONCRETO F'C=280 KG/2, CON IMPERMEABILIZANTE C/MEZCLADORA EN LOSA SUPERIOR (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.67	634.13	1,059.00
02.03.06.05	JUNTAS				1,210.99
02.03.06.05.01	JUNTA DE CONSTRUCCION E=1".	m	18.90	38.09	719.90
02.03.06.05.02	JUNTA WATER STOP DE 6"	m	12.00	31.83	381.96
02.03.06.05.03	JUNTA DE DILATACION EN VEREDA, E=1"	m	12.50	8.73	109.13
02.03.06.06	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,311.80
02.03.06.06.01	TARRAJEO EN PENDIENTE DE FONDO CON IMPERMEABILIZANTE (P - 1%) C/A 1:4 (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	10.24	27.81	284.77
02.03.06.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0 CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO).	m2	17.92	27.81	498.36
02.03.06.06.03	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA C/A 1:4, E =1.5CM, EN MUROS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	19.20	24.89	477.89
02.03.06.06.04	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM EN LOSA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	2.04	24.89	50.78
02.03.06.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				865.24
02.03.06.07.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.70M X 0.70M, E=3/16" INC.ACESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	368.46	368.46
02.03.06.07.02	SUM. E INST. DE PELDAÑOS DE POLIPROPILENO H=1.90M - INTERIOR RESERVORIO	und	1.00	496.78	496.78
02.03.06.08	PINTURA				299.06
02.03.06.08.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	19.20	14.08	270.34
02.03.06.08.02	PINTURA EN LOSA SUPERIOR EXTERIOR CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	2.04	14.08	28.72
02.03.06.09	SISTEMA DE VENTILACION				1,014.72
02.03.06.09.01	INST. DE ACCESORIOS DE VENTILACIÓN 2" EN RESERVORIO	und	2.00	507.36	1,014.72
02.03.07	CASETA DE VALVULAS RESERVORIO V=10 m3 (01 UNID)				7,714.37
02.03.07.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				157.01

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.07.01.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. (TM 6") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.08	145.38	157.01
02.03.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,603.84
02.03.07.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	97.39	7.59	739.19
02.03.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	26.05	67.18	1,750.04
02.03.07.02.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.34	476.33	1,114.61
02.03.07.03	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				328.30
02.03.07.03.01	TARRAJE EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM EN CAJA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	13.19	24.89	328.30
02.03.07.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				428.46
02.03.07.04.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.70 X 0.70M, E=3/16"/INC.ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	428.46	428.46
02.03.07.05	PINTURA				185.72
02.03.07.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS EN CAJA	m2	13.19	14.08	185.72
02.03.07.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				3,011.04
02.03.07.06.01	SUM. E INST. DE ARBOL DE INGRESO, Ø= 2", INC. TUB., VALVULAS Y ACCES. - CASETA DE VALVULAS RESERVORIO	und	1.00	604.09	604.09
02.03.07.06.02	SUM. E INST. DE ARBOL DE SALIDA, Ø=1 1/2", INC. TUB., VALVULAS Y ACCES. - CASETA DE VALVULAS RESERVORIO	und	1.00	789.11	789.11
02.03.07.06.03	SUM. E INST. DE ARBOL DE LIMPIEZA Y REBOSE, Ø= 3", INC. TUB., VÁLVULAS Y ACCES. - CASETA DE VÁLVULAS RESERVORIO	und	1.00	1,287.17	1,287.17
02.03.07.06.04	SUM. E INST. DE BY-PASS Ø= 2", INC. TUB. VALVULAS Y ACCES. - RESERVORIO	und	1.00	330.67	330.67
02.03.08	SISTEMA DE CLORACIÓN POR GOTE (01 UND)				7,792.34
02.03.08.01	ESTRUCTURA METALICA				1,829.32
02.03.08.01.01	ESTRUCTURA METALICA DE PLATAFORMA DE CLORACION (INC. CORREAS, PARANTES, ARRIOSTRES)	und	1.00	1,829.32	1,829.32
02.03.08.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,818.68
02.03.08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA N° 12 COCADAS 2" X 2"	m2	14.09	109.96	1,549.34
02.03.08.02.02	SUMINISTRO DE PLANCHA METALICA ESTRIADA LAC A-36, E=1/8"	m2	2.63	121.44	319.39
02.03.08.02.03	PUERTA METALICA DE 2.39 X 1.72M, DOS HOJAS	und	1.00	949.95	949.95
02.03.08.03	COBERTURAS				344.25
02.03.08.03.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA ONDULADA ROJA DE 0.23MM X 3.60M X 0.80M	m2	4.11	83.76	344.25
02.03.08.04	PINTURA				165.01
02.03.08.04.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA ESTRUCTURA METALICA	m2	7.78	21.21	165.01
02.03.08.05	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				2,635.08
02.03.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE 600 LTS CON ACCESORIOS	und	1.00	706.85	706.85
02.03.08.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECIPIENTE (BIDON O BALDE DE 60 LT)	und	1.00	206.92	206.92
02.03.08.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE DE SOLUCION MADRE	und	1.00	310.57	310.57
02.03.08.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL TANQUE DE SOLUCION MADRE AL BALDE DOSIFICADOR	und	1.00	298.19	298.19
02.03.08.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RECIPIENTE DOSIFICADOR AL RESERVORIO	und	1.00	359.22	359.22
02.03.08.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA DEL TANQUE DE SOLUCION MADRE	und	1.00	236.05	236.05
02.03.08.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO DE MUESTREO DE CLORO RESIDUAL	und	1.00	127.34	127.34
02.03.08.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL ESTATICO DEL NIVEL DE AGUA DEL RESERVORIO	und	1.00	223.02	223.02
02.03.08.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONTROL PARA CLORADOR PREFABRICADA DE 0.30 X 0.25 X 0.30M.	und	1.00	166.92	166.92
02.03.09	CERCO PERIMETRICO PTAP				23,900.67
02.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				325.35
02.03.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	174.45	1.34	233.76

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.03.09.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	36.93	2.48	91.59
02.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				496.11
02.03.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.96	44.77	266.83
02.03.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	9.60	3.39	32.54
02.03.09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.48	41.67	20.00
02.03.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	6.58	26.86	176.74
02.03.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,541.03
02.03.09.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	8.16	433.95	3,541.03
02.03.09.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				15,043.80
02.03.09.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE F°G° DE 2" X 2.5MM.	und	19.00	208.29	3,957.51
02.03.09.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA N° 12 COCADAS 2"x2" H=2.30 m (INC. PERFILES ANGULARES Y CANALES EN U)	m2	88.35	109.96	9,714.97
02.03.09.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS DE 5" X 200M	m	255.00	2.68	683.40
02.03.09.04.04	PUERTA METALICA DE 2.00 X 1.95M. DOBLE HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 2" x 2" N° 12	und	1.00	687.92	687.92
02.03.09.05	PINTURA				4,494.38
02.03.09.05.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA ESTRUCTURA METÁLICA	m2	199.75	22.50	4,494.38
02.04	LINEA DE ADUCCION				27,262.16
02.04.01	LINEA DE ADUCCION (L =417.36 ML)				19,056.55
02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,118.52
02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LINEAS Y REDES	m	417.36	1.37	571.78
02.04.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA LINEAS Y REDES	m	417.36	1.31	546.74
02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,832.16
02.04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL P/TUB A= 0.45M, H= 0.80M.	m	417.36	10.74	4,482.45
02.04.01.02.02	NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS PARA TUBERIA A=0.45M	m	417.36	1.24	517.53
02.04.01.02.03	CAMA DE ARENA DE APOYO PARA TUBERÍA, H=0.10M, A=0.45M	m	417.36	3.92	1,636.05
02.04.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO SOBRE CLAVE DE TUBERIA, H=0.40M, A=0.45M	m	417.36	7.54	3,146.89
02.04.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS, H=0.30M, A=0.45M	m	417.36	4.91	2,049.24
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS				4,641.04
02.04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP NTP 399.002 C-10 Ø= 1 1/2"	m	417.36	11.12	4,641.04
02.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				129.28
02.04.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP C-10 Ø= 1 1/2"	und	1.00	16.48	16.48
02.04.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SP C-10 Ø= 1 1/2"X45°	und	4.00	23.48	93.92
02.04.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC SP C-10 Ø= 1 1/2"A 3/4"	und	1.00	18.88	18.88
02.04.01.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS				1,335.55
02.04.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m	417.36	3.20	1,335.55
02.04.02	VALVULAS EN LINEA DE ADUCCION				4,792.83
02.04.02.01	VALVULA DE PURGA TIPO I Ø = 1 1/2" (02-UNID)				2,908.04
02.04.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.72
02.04.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m2	1.76	1.34	2.36
02.04.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	1.76	2.48	4.36
02.04.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.14
02.04.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.50	44.77	67.16
02.04.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	2.94	1.69	4.97
02.04.02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.46	41.67	19.17
02.04.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	1.26	26.86	33.84
02.04.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				330.53
02.04.02.01.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M - MANUAL (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.76	38.14	67.13

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.01.03.02	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.30M X 0.30M X 0.40M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	und	2.00	77.75	155.50
02.04.02.01.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KM/CM2, E=0.20M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.00	64.69	64.69
02.04.02.01.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.35	123.45	43.21
02.04.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,083.83
02.04.02.01.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	42.36	7.69	325.75
02.04.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN CAMARA DE VALVULAS	m2	8.32	61.13	508.60
02.04.02.01.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 MANUAL EN CAMARA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.59	422.84	249.48
02.04.02.01.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				127.76
02.04.02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	3.52	27.81	97.89
02.04.02.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E= 1.5CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.20	24.89	29.87
02.04.02.01.06	PINTURA				16.90
02.04.02.01.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	1.20	14.08	16.90
02.04.02.01.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				596.92
02.04.02.01.07.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	2.00	298.46	596.92
02.04.02.01.08	INSTALACIONES SANITARIAS				620.24
02.04.02.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE Ø= 1 1/2" EN VALVULA DE PURGA	und	2.00	310.12	620.24
02.04.02.02	VALVULA DE AIRE AUTOMATICO Ø = 1 1/2" (01-UNID)				1,884.79
02.04.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.36
02.04.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.88	1.34	1.18
02.04.02.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	0.88	2.48	2.18
02.04.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60.48
02.04.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.75	44.77	33.58
02.04.02.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	0.88	1.69	1.49
02.04.02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.12	41.67	5.00
02.04.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	0.76	26.86	20.41
02.04.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				16.05
02.04.02.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.13	123.45	16.05
02.04.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				561.02
02.04.02.02.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	23.39	7.69	179.87
02.04.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN CAMARA DE VALVULAS	m2	4.16	61.13	254.30
02.04.02.02.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 MANUAL EN CAMARA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.30	422.84	126.85
02.04.02.02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				63.88
02.04.02.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM. (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.76	27.81	48.95
02.04.02.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM. (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.60	24.89	14.93
02.04.02.02.06	PINTURA				8.45
02.04.02.02.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	0.60	14.08	8.45
02.04.02.02.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				298.46
02.04.02.02.07.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	298.46	298.46
02.04.02.02.08	INSTALACIONES SANITARIAS				873.09
02.04.02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE Ø=1 1/2" EN VALVULA DE AIRE AUTOMATIVA VENTOSA TRIFUNCIONAL.	und	1.00	873.09	873.09
02.04.03	CRUCE EN LINEA DE ADUCCION				3,412.78

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.01	CRUCE TIPO VIGA - COLGANTE L= 6.00M D= 1 1/2" (01 UNID)				3,412.78
02.04.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				71.64
02.04.03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO MANUAL	m2	24.00	1.34	32.16
02.04.03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	15.92	2.48	39.48
02.04.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				486.11
02.04.03.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.88	44.77	263.25
02.04.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	3.92	1.69	6.62
02.04.03.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.83	41.67	117.93
02.04.03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	3.66	26.86	98.31
02.04.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				149.51
02.04.03.01.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M - MANUAL (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	3.92	38.14	149.51
02.04.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,091.44
02.04.03.01.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	18.02	7.59	136.77
02.04.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	11.37	67.18	763.84
02.04.03.01.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO).	m3	2.50	476.33	1,190.83
02.04.03.01.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				184.43
02.04.03.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E=1.5 CM EN CRUCE DE VIGA - COLGANTE (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	7.41	24.89	184.43
02.04.03.01.06	PINTURA				104.33
02.04.03.01.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	7.41	14.08	104.33
02.04.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				325.32
02.04.03.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP NTP 399.002:2011 C-10 Ø=1 1/2".	m	6.00	54.22	325.32
02.05	RED DE DISTRIBUCION				1,123,503.44
02.05.01	RED DE DISTRIBUCION (L =8137.47 ML)				577,553.53
02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21,808.26
02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LINEAS Y REDES	m	8,137.41	1.37	11,148.25
02.05.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA LINEAS Y REDES	m	8,137.41	1.31	10,660.01
02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				230,695.57
02.05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL P/TUB A= 0.45M, H= 0.80M.	m	8,137.41	10.74	87,395.78
02.05.01.02.02	NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS PARA TUBERIA A=0.40M	m	8,137.41	1.24	10,090.39
02.05.01.02.03	CAMA DE ARENA DE APOYO PARA TUBERÍA, H=0.10M, A=0.45M	m	8,137.41	3.92	31,898.65
02.05.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO SOBRE CLAVE DE TUBERIA, H=0.40M, A=0.45M	m	8,137.41	7.54	61,356.07
02.05.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS, H=0.30M, A=0.45M	m	8,137.41	4.91	39,954.68
02.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS				296,535.37
02.05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP C-10, Ø 11/2" NTP 399.002	m	1,674.03	54.39	91,050.49
02.05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP C-10, Ø 1" NTP 399.002	m	2,492.03	54.22	135,117.87
02.05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP C-10, Ø 3/4" NTP 399.002	m	3,971.05	17.72	70,367.01
02.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,474.62
02.05.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP C-10 Ø= 11/2"	und	7.00	16.48	115.36
02.05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP C-10 Ø= 1"	und	12.00	15.48	185.76
02.05.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP C-10 Ø=3/4"	und	4.00	14.48	57.92
02.05.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SP C-10 Ø= 11/2"X45°	und	21.00	23.48	493.08
02.05.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SP C-10 Ø= 11/2"X90°	und	1.00	21.48	21.48
02.05.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SP C-10 Ø= 1"X45°	und	18.00	17.48	314.64
02.05.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SP C-10 Ø= 1"X90°	und	4.00	17.48	69.92
02.05.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SP C-10 Ø= 3/4"X45°	und	51.00	13.48	687.48

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SP C-10 Ø= 3/4"X90°	und	4.00	13.48	53.92
02.05.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC SP C-10 Ø= 1 1/2"A 1"	und	5.00	15.48	77.40
02.05.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC SP C-10 Ø= 1 1/2"A 3/4"	und	3.00	18.88	56.64
02.05.01.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC SP C-10 Ø= 1"A 3/4"	und	11.00	13.48	148.28
02.05.01.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC SP C-10 Ø= 1"	und	1.00	18.98	18.98
02.05.01.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC SP C-10 Ø= 3/4"	und	12.00	14.48	173.76
02.05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS				26,039.71
02.05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m	8,137.41	3.20	26,039.71
02.05.02	CAMARA ROMPE PRESION TIPO CRP-7 EN RED DE DISTRIBUCIÓN				4,267.00
02.05.02.01	CAMARA ROMPE PRESION TIPO CRP-7 (01 UND)				4,267.00
02.05.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.07
02.05.02.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO MANUAL	m2	1.59	1.34	2.13
02.05.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	1.59	2.48	3.94
02.05.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				291.31
02.05.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.63	44.77	117.75
02.05.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	2.41	1.69	4.07
02.05.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	6.31	26.86	169.49
02.05.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				126.58
02.05.02.01.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	2.07	38.14	78.95
02.05.02.01.03.02	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30M X 0.40M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	und	1.00	31.46	31.46
02.05.02.01.03.03	SUMINISTRO DE PIEDRA 4" ASENTADO EN CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.25	64.69	16.17
02.05.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,935.08
02.05.02.01.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	98.06	7.59	744.28
02.05.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	10.62	67.18	713.45
02.05.02.01.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO).	m3	1.10	433.95	477.35
02.05.02.01.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				289.43
02.05.02.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E=1.5 CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO).	m2	7.74	24.89	192.65
02.05.02.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0 CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO).	m2	3.48	27.81	96.78
02.05.02.01.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				678.15
02.05.02.01.06.01	TAPA SANITARIA METÁLICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.70 X 0.70M, E=3MM/INC. ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	368.46	368.46
02.05.02.01.06.02	TAPA SANITARIA METÁLICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.60 X 0.50M, E=3MM/INC. ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	309.69	309.69
02.05.02.01.07	PINTURA				19.15
02.05.02.01.07.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	1.36	14.08	19.15
02.05.02.01.08	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				921.23
02.05.02.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA CRP07 Ø=1 1/2"	und	1.00	921.23	921.23
02.05.03	VALVULAS EN RED DE DISTRIBUCION				42,431.34
02.05.03.01	VALVULA DE CONTROL Ø = 1 1/2" (03-UNID)				4,411.98
02.05.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.09
02.05.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.64	1.34	3.54
02.05.03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	2.64	2.48	6.55
02.05.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				174.99
02.05.03.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.11	44.77	94.46
02.05.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	2.64	1.69	4.46
02.05.03.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.82	41.67	34.17
02.05.03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	1.56	26.86	41.90

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.05.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				65.43
02.05.03.01.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.53	123.45	65.43
02.05.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,953.34
02.05.03.01.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	56.99	7.59	432.55
02.05.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	18.56	61.13	1,134.57
02.05.03.01.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.89	433.95	386.22
02.05.03.01.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				230.94
02.05.03.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM. (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	7.04	27.81	195.78
02.05.03.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	2.40	14.65	35.16
02.05.03.01.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				943.83
02.05.03.01.06.01	TAPA SANITARIA METÁLICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	3.00	314.61	943.83
02.05.03.01.07	PINTURA				33.79
02.05.03.01.07.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	2.40	14.08	33.79
02.05.03.01.08	INSTALACIONES SANITARIAS				999.57
02.05.03.01.08.01	SUM. E INST. HIDRAULICA PARA VALVULA DE CONTROL Ø=1 1/2"	und	3.00	333.19	999.57
02.05.03.02	VALVULA DE CONTROL Ø = 1" (03-UNID)				4,350.49
02.05.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.09
02.05.03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.64	1.34	3.54
02.05.03.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	2.64	2.48	6.55
02.05.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				174.99
02.05.03.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.11	44.77	94.46
02.05.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	2.64	1.69	4.46
02.05.03.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.82	41.67	34.17
02.05.03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	1.56	26.86	41.90
02.05.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				65.43
02.05.03.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.53	123.45	65.43
02.05.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,236.99
02.05.03.02.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	56.99	7.59	432.55
02.05.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	23.20	61.13	1,418.22
02.05.03.02.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.89	433.95	386.22
02.05.03.02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				288.68
02.05.03.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM. (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	8.80	27.81	244.73
02.05.03.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	3.00	14.65	43.95
02.05.03.02.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				943.83
02.05.03.02.06.01	TAPA SANITARIA METÁLICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3mm/INC.ACESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	3.00	314.61	943.83
02.05.03.02.07	PINTURA				42.24
02.05.03.02.07.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	3.00	14.08	42.24
02.05.03.02.08	INSTALACIONES SANITARIAS				588.24
02.05.03.02.08.01	SUM. E INST. HIDRAULICA PARA VALVULA DE CONTROL Ø=1"	und	3.00	196.08	588.24
02.05.03.03	VALVULA DE CONTROL Ø = 3/4" (10-UNID)				12,138.06
02.05.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33.61
02.05.03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.80	1.34	11.79
02.05.03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	8.80	2.48	21.82
02.05.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				608.30

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.03.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	7.04	44.77	315.18
02.05.03.03.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	8.80	1.69	14.87
02.05.03.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.44	41.67	226.68
02.05.03.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	1.92	26.86	51.57
02.05.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				217.27
02.05.03.03.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	1.76	123.45	217.27
02.05.03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,562.64
02.05.03.03.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	189.95	7.59	1,441.72
02.05.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	46.40	61.13	2,836.43
02.05.03.03.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA(CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.96	433.95	1,284.49
02.05.03.03.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				577.36
02.05.03.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	17.60	27.81	489.46
02.05.03.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	6.00	14.65	87.90
02.05.03.03.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				3,146.10
02.05.03.03.06.01	TAPA SANITARIA METÁLICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	10.00	314.61	3,146.10
02.05.03.03.07	PINTURA				84.48
02.05.03.03.07.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	6.00	14.08	84.48
02.05.03.03.08	INSTALACIONES SANITARIAS				1,908.30
02.05.03.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE 3/4" EN VÁLVULA DE CONTROL	und	10.00	190.83	1,908.30
02.05.03.04	VALVULA DE PURGA TIPO II Ø = 1" (01-UNID)				1,360.07
02.05.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.36
02.05.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.88	1.34	1.18
02.05.03.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	0.88	2.48	2.18
02.05.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62.56
02.05.03.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.75	44.77	33.58
02.05.03.04.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	1.47	1.69	2.48
02.05.03.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.23	41.67	9.58
02.05.03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	0.63	26.86	16.92
02.05.03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				165.88
02.05.03.04.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M - MANUAL (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.88	38.14	33.56
02.05.03.04.03.02	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.30M X 0.30M X 0.40M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	und	1.00	77.75	77.75
02.05.03.04.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.20M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.50	64.69	32.35
02.05.03.04.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.18	123.45	22.22
02.05.03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				545.25
02.05.03.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	21.18	7.59	160.76
02.05.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	4.16	61.13	254.30
02.05.03.04.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.30	433.95	130.19
02.05.03.04.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				63.88
02.05.03.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.76	27.81	48.95
02.05.03.04.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5Cmm. (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.60	24.89	14.93
02.05.03.04.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				314.61
02.05.03.04.06.01	TAPA SANITARIA METÁLICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	314.61	314.61

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.03.04.07	PINTURA				8.45
02.05.03.04.07.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	0.60	14.08	8.45
02.05.03.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA				196.08
02.05.03.04.08.01	SUM. E INST. HIDRAULICA PARA VALVULA DE PURGA Ø=1"	und	1.00	196.08	196.08
02.05.03.05	VALVULA DE PURGA TIPO II Ø = 3/4" (11-UNID)				14,056.87
02.05.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				36.98
02.05.03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.68	1.34	12.97
02.05.03.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	9.68	2.48	24.01
02.05.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				688.04
02.05.03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.27	44.77	370.25
02.05.03.05.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	16.17	1.69	27.33
02.05.03.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.51	41.67	104.59
02.05.03.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	6.92	26.86	185.87
02.05.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,819.74
02.05.03.05.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M - MANUAL (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	9.68	38.14	369.20
02.05.03.05.03.02	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.30M X 0.30M X 0.40M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	und	11.00	77.75	855.25
02.05.03.05.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.20M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	5.50	64.69	355.80
02.05.03.05.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	1.94	123.45	239.49
02.05.03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,233.83
02.05.03.05.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EEN CAMARA DE VALVULAS	kg	232.97	7.59	1,768.24
02.05.03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	45.76	61.13	2,797.31
02.05.03.05.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.54	433.95	668.28
02.05.03.05.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				653.39
02.05.03.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=1.5 cm. EN MUROS	m2	19.36	27.81	538.40
02.05.03.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM. (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	4.62	24.89	114.99
02.05.03.05.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				3,460.71
02.05.03.05.06.01	TAPA SANITARIA METÁLICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	11.00	314.61	3,460.71
02.05.03.05.07	PINTURA				65.05
02.05.03.05.07.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	4.62	14.08	65.05
02.05.03.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA				2,099.13
02.05.03.05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE 3/4" EN VÁLVULA DE PURGA	und	11.00	190.83	2,099.13
02.05.03.06	VALVULA DE AIRE AUTOMATICO Ø = 3/4" (01-UNID)				1,738.77
02.05.03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.36
02.05.03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.88	1.34	1.18
02.05.03.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	0.88	2.48	2.18
02.05.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				64.24
02.05.03.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.79	44.77	35.37
02.05.03.06.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	0.88	1.69	1.49
02.05.03.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.18	41.67	7.50
02.05.03.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	0.74	26.86	19.88
02.05.03.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11.11
02.05.03.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.09	123.45	11.11
02.05.03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				539.88
02.05.03.06.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	23.39	7.69	179.87

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.03.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN CAMARA DE VALVULAS	m2	4.16	61.13	254.30
02.05.03.06.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 MANUAL EN CAMARA DE VALVULA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.25	422.84	105.71
02.05.03.06.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				63.88
02.05.03.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM. (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.76	27.81	48.95
02.05.03.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E= 1.5CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.60	24.89	14.93
02.05.03.06.06	PINTURA				8.45
02.05.03.06.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	0.60	14.08	8.45
02.05.03.06.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				298.46
02.05.03.06.07.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	298.46	298.46
02.05.03.06.08	INSTALACIONES SANITARIAS				749.39
02.05.03.06.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE Ø= 3/4" EN VALVULA DE AIRE AUTOMATIVA VENTOSA TRIFUNCIONAL	und	1.00	749.39	749.39
02.05.03.07	VALVULA DE PURGA TIPO I Ø = 1 1/2" (01-UNID)				1,668.74
02.05.03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.36
02.05.03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m2	0.88	1.34	1.18
02.05.03.07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	0.88	2.48	2.18
02.05.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62.56
02.05.03.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.75	44.77	33.58
02.05.03.07.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	1.47	1.69	2.48
02.05.03.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.23	41.67	9.58
02.05.03.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	0.63	26.86	16.92
02.05.03.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				165.88
02.05.03.07.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M - MANUAL (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.88	38.14	33.56
02.05.03.07.03.02	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.30M X 0.30M X 0.40M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	und	1.00	77.75	77.75
02.05.03.07.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.20M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.50	64.69	32.35
02.05.03.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.18	123.45	22.22
02.05.03.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				706.90
02.05.03.07.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	42.36	7.69	325.75
02.05.03.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN CAMARA DE VALVULAS	m2	4.16	61.13	254.30
02.05.03.07.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 MANUAL EN CAMARA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.30	422.84	126.85
02.05.03.07.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				63.88
02.05.03.07.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM. (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.76	27.81	48.95
02.05.03.07.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E= 1.5CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	0.60	24.89	14.93
02.05.03.07.06	PINTURA				8.45
02.05.03.07.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	0.60	14.08	8.45
02.05.03.07.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				298.46
02.05.03.07.07.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	1.00	298.46	298.46
02.05.03.07.08	INSTALACIONES SANITARIAS				359.25
02.05.03.07.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE Ø= 1 1/2" EN VALVULA DE PURGA	und	1.00	359.25	359.25
02.05.03.08	VALVULA DE PURGA TIPO I Ø = 3/4" (02-UNID)				2,706.36
02.05.03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.72
02.05.03.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO NORMAL	m2	1.76	1.34	2.36

Presupuesto

Presupuesto1401022"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

ClienteDIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTOCosto al22/02/2024

LugarSAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.05.03.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	1.76	2.48	4.36
02.05.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.14
02.05.03.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.50	44.77	67.16
02.05.03.08.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	2.94	1.69	4.97
02.05.03.08.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.46	41.67	19.17
02.05.03.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	1.26	26.86	33.84
02.05.03.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				330.53
02.05.03.08.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M - MANUAL (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.76	38.14	67.13
02.05.03.08.03.02	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.30M X 0.30M X 0.40M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	und	2.00	77.75	155.50
02.05.03.08.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.20M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.00	64.69	64.69
02.05.03.08.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.35	123.45	43.21
02.05.03.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,083.83
02.05.03.08.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CAMARA DE VALVULAS	kg	42.36	7.69	325.75
02.05.03.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS EN CAMARA DE VALVULAS	m2	8.32	61.13	508.60
02.05.03.08.04.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 MANUAL EN CAMARA DE VALVULAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	0.59	422.84	249.48
02.05.03.08.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				127.76
02.05.03.08.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C/A 1:4, E=2.0CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	3.52	27.81	97.89
02.05.03.08.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E= 1.5CM, (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	1.20	24.89	29.87
02.05.03.08.06	PINTURA				16.90
02.05.03.08.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	1.20	14.08	16.90
02.05.03.08.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				596.92
02.05.03.08.07.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 X 0.50M, E=3MM/INC.ACCESORIOS (FIERRO NEGRO) INCLUYE PINTURA	und	2.00	298.46	596.92
02.05.03.08.08	INSTALACIONES SANITARIAS				418.56
02.05.03.08.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE Ø= 3/4" EN VALVULA DE PURGA I	und	2.00	209.28	418.56
02.05.04	PASES AEREOS EN RED DE DISTRIBUCION				487,885.79
02.05.04.01	PASE AEREO L= 10.00m - D= 3/4" Y 1" (02 UNID)				91,968.16
02.05.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				137.06
02.05.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	51.20	1.34	68.61
02.05.04.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	27.60	2.48	68.45
02.05.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,100.21
02.05.04.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.04	44.77	583.80
02.05.04.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	22.40	1.69	37.86
02.05.04.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	6.16	41.67	256.69
02.05.04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	8.26	26.86	221.86
02.05.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11,488.54
02.05.04.01.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 + 30% P.M (TM6") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	14.40	306.92	4,419.65
02.05.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CAMARA DE VALVULAS	m2	8.80	61.13	537.94
02.05.04.01.03.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	15.05	433.95	6,530.95
02.05.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				32,974.54
02.05.04.01.04.01	ZAPATAS				23,587.02
02.05.04.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	119.59	7.59	907.69
02.05.04.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ZAPATAS	m2	296.75	67.18	19,935.67
02.05.04.01.04.01.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN ZAPATAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	5.76	476.33	2,743.66

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.01.04.02	COLUMNAS				9,387.52
02.05.04.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	813.82	7.59	6,176.89
02.05.04.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	31.20	67.18	2,096.02
02.05.04.01.04.02.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.34	476.33	1,114.61
02.05.04.01.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				537.62
02.05.04.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	21.60	24.89	537.62
02.05.04.01.06	PINTURA				304.13
02.05.04.01.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	21.60	14.08	304.13
02.05.04.01.07	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				43,555.33
02.05.04.01.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE PRINCIPAL PARA PASE L=10.00M	und	32.00	446.41	14,285.12
02.05.04.01.07.02	SUM. E INST. DE CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6 X 19 DE 1/2"	m	66.52	54.71	3,639.31
02.05.04.01.07.03	SUM. E INST. DE PENDOLAS DE ACERO LISO A-36 DE 3/8"	m	28.52	38.77	1,105.72
02.05.04.01.07.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE PÉNDOLAS 3/8" P.A L=10.00M	und	36.00	418.17	15,054.12
02.05.04.01.07.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE TUBERÍA LISA HDPE NTP ISO 4427:208 PE-100 DN= 25MM	und	9.00	796.17	7,165.53
02.05.04.01.07.06	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE TUBERÍA LISA HDPE NTP ISO 4427:208 PE-100 DN= 32MM	und	9.00	256.17	2,305.53
02.05.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				1,870.73
02.05.04.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE D=25MM	m	31.00	6.17	191.27
02.05.04.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE TUBERÍA HDPE	und	2.00	54.04	108.08
02.05.04.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE D=32MM	m	31.00	6.70	207.70
02.05.04.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE TUBERÍA HDPE	und	2.00	681.84	1,363.68
02.05.04.02	PASE AEREO L= 15.00m - D= 3/4" (03 UNID)				113,709.63
02.05.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,095.57
02.05.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	286.80	1.34	384.31
02.05.04.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	286.80	2.48	711.26
02.05.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,278.60
02.05.04.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	28.56	44.77	1,278.63
02.05.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	16.80	1.69	28.39
02.05.04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.39	41.67	224.60
02.05.04.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	27.81	26.86	746.98
02.05.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,571.12
02.05.04.02.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 + 30% P.M (TM6") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	10.80	306.92	3,314.74
02.05.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CAMARA DE VALVULAS	m2	6.00	61.13	366.78
02.05.04.02.03.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.05	433.95	889.60
02.05.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				15,319.48
02.05.04.02.04.01	ZAPATAS				4,670.65
02.05.04.02.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	286.90	7.59	2,177.57
02.05.04.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ZAPATAS	m2	6.48	67.18	435.33
02.05.04.02.04.01.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN ZAPATAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	4.32	476.33	2,057.75
02.05.04.02.04.02	COLUMNAS				10,648.83
02.05.04.02.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	983.38	7.59	7,463.85
02.05.04.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	30.96	67.18	2,079.89
02.05.04.02.04.02.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.32	476.33	1,105.09
02.05.04.02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				519.70
02.05.04.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	20.88	24.89	519.70

Presupuesto

Presupuesto	1401022	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299		
Cliente	DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO		Costo al	22/02/2024
Lugar	SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.02.06	PINTURA				293.99
02.05.04.02.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	20.88	14.08	293.99
02.05.04.02.07	ESTRUCTURAS METALICAS				85,086.88
02.05.04.02.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE PRINCIPAL PARA PASE L=15.00M	und	18.00	446.41	8,035.38
02.05.04.02.07.02	SUM. E INST. DE CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6 X 19 DE 1/2"	m	69.60	54.71	3,807.82
02.05.04.02.07.03	SUM. E INST. DE PENDOLAS DE ACERO LISO A-36 DE 3/8"	m	46.32	38.77	1,795.83
02.05.04.02.07.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE PÉNDOLAS 3/8" P.A L=15.00M	und	45.00	526.17	23,677.65
02.05.04.02.07.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE TUBERIA LISA HDPE NTP ISO 4427:208 PE-100 DN= 25MM	und	60.00	796.17	47,770.20
02.05.04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				4,544.29
02.05.04.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE D=25MM	m	465.00	6.17	2,869.05
02.05.04.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE TUBERÍA HDPE	und	31.00	54.04	1,675.24
02.05.04.03	PASE AEREO L= 20.00m - D= 1" (02 UNID)				83,820.30
02.05.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				670.95
02.05.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	175.64	1.34	235.36
02.05.04.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	175.64	2.48	435.59
02.05.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				947.84
02.05.04.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.30	44.77	505.90
02.05.04.03.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	15.64	1.69	26.43
02.05.04.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.44	41.67	226.68
02.05.04.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	7.03	26.86	188.83
02.05.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,268.88
02.05.04.03.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 + 30% P.M (TM6") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	10.80	306.92	3,314.74
02.05.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CAMARA DE VALVULAS	m2	10.56	61.13	645.53
02.05.04.03.03.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	5.32	433.95	2,308.61
02.05.04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,783.54
02.05.04.03.04.01	ZAPATAS				3,139.81
02.05.04.03.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	95.83	7.59	727.35
02.05.04.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ZAPATAS	m2	5.28	67.18	354.71
02.05.04.03.04.01.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN ZAPATAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	4.32	476.33	2,057.75
02.05.04.03.04.02	COLUMNAS				5,643.73
02.05.04.03.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	433.65	7.59	3,291.40
02.05.04.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	20.48	67.18	1,375.85
02.05.04.03.04.02.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.05	476.33	976.48
02.05.04.03.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				350.45
02.05.04.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	14.08	24.89	350.45
02.05.04.03.06	PINTURA				198.25
02.05.04.03.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	14.08	14.08	198.25
02.05.04.03.07	ESTRUCTURAS METALICAS				42,347.85
02.05.04.03.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE PRINCIPAL PARA PASE L=20.00M	und	8.00	446.41	3,571.28
02.05.04.03.07.02	SUM. E INST. DE CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6 X 19 DE 1/2"	m	57.20	54.71	3,129.41
02.05.04.03.07.03	SUM. E INST. DE PENDOLAS DE ACERO LISO A-36 DE 3/8"	m	82.08	38.77	3,182.24
02.05.04.03.07.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE PÉNDOLAS 3/8" P.A L=20.00M	und	38.00	598.17	22,730.46
02.05.04.03.07.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE TUBERIA LISA HDPE NTP ISO 4427:208 PE-100 DN= 32MM	und	38.00	256.17	9,734.46
02.05.04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				24,252.54

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE D=32MM	m	465.00	6.70	3,115.50
02.05.04.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE TUBERÍA HDPE	und	31.00	681.84	21,137.04
02.05.04.04	PASE AEREO L= 25.00m - D= 3/4" (01 UNID)				51,766.27
02.05.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				96.57
02.05.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	35.20	1.34	47.17
02.05.04.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	19.92	2.48	49.40
02.05.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,523.70
02.05.04.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	30.35	44.77	1,358.77
02.05.04.04.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	15.44	1.69	26.09
02.05.04.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	17.01	41.67	708.81
02.05.04.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	16.01	26.86	430.03
02.05.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,299.69
02.05.04.04.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 + 30% P.M (TM6") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.11	306.92	647.60
02.05.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CAMARA DE VALVULAS	m2	8.64	61.13	528.16
02.05.04.04.03.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.59	433.95	1,123.93
02.05.04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,011.55
02.05.04.04.04.01	ZAPATAS				2,672.69
02.05.04.04.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	80.98	7.59	614.64
02.05.04.04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ZAPATAS	m2	10.64	67.18	714.80
02.05.04.04.04.01.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN ZAPATAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.82	476.33	1,343.25
02.05.04.04.04.02	COLUMNAS				3,338.86
02.05.04.04.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	226.79	7.59	1,721.34
02.05.04.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	14.08	67.18	945.89
02.05.04.04.04.02.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.41	476.33	671.63
02.05.04.04.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				422.13
02.05.04.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	16.96	24.89	422.13
02.05.04.04.06	PINTURA				198.25
02.05.04.04.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	14.08	14.08	198.25
02.05.04.04.07	ESTRUCTURAS METALICAS				39,944.39
02.05.04.04.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE PRINCIPAL PARA PASE L=25.00M	und	2.00	119.21	238.42
02.05.04.04.07.02	SUM. E INST. DE CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6 X 19 DE 1/2"	m	35.00	54.71	1,914.85
02.05.04.04.07.03	SUM. E INST. DE PENDOLAS DE ACERO LISO A-36 DE 3/8"	m	6.00	38.77	232.62
02.05.04.04.07.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE PÉNDOLAS 3/8" P.A L=25.00M	und	25.00	706.17	17,654.25
02.05.04.04.07.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE TUBERIA LISA HDPE NTP ISO 4427:208 PE-100 DN= 25MM	und	25.00	796.17	19,904.25
02.05.04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				269.99
02.05.04.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE D=25MM	m	35.00	6.17	215.95
02.05.04.04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE TUBERÍA HDPE	und	1.00	54.04	54.04
02.05.04.05	PASE AEREO L=34.00m - D= 1" (01 UNID)				53,346.65
02.05.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				112.52
02.05.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	38.18	1.34	51.16
02.05.04.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	24.74	2.48	61.36
02.05.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,257.45
02.05.04.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	38.86	44.77	1,739.76
02.05.04.05.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	17.78	1.69	30.05
02.05.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	24.91	41.67	1,038.00
02.05.04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	16.74	26.86	449.64

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,964.95
02.05.04.05.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 + 30% P.M (TM6") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.81	306.92	862.45
02.05.04.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CAMARA DE VALVULAS	m2	10.40	61.13	635.75
02.05.04.05.03.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	3.38	433.95	1,466.75
02.05.04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,899.27
02.05.04.05.04.01	ZAPATAS				3,345.51
02.05.04.05.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	97.02	7.59	736.38
02.05.04.05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ZAPATAS	m2	12.32	67.18	827.66
02.05.04.05.04.01.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN ZAPATAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	3.74	476.33	1,781.47
02.05.04.05.04.02	COLUMNAS				4,553.76
02.05.04.05.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	329.02	7.59	2,497.26
02.05.04.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	17.92	67.18	1,203.87
02.05.04.05.04.02.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.79	476.33	852.63
02.05.04.05.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				530.16
02.05.04.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	21.30	24.89	530.16
02.05.04.05.06	PINTURA				252.31
02.05.04.05.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	17.92	14.08	252.31
02.05.04.05.07	ESTRUCTURAS METALICAS				37,346.65
02.05.04.05.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE PRINCIPAL PARA PASE L=34.00M	und	2.00	119.21	238.42
02.05.04.05.07.02	SUM. E INST. DE CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6 X 19 DE 1/2"	m	48.00	54.71	2,626.08
02.05.04.05.07.03	SUM. E INST. DE PENDOLAS DE ACERO LISO A-36 DE 3/8"	m	9.00	38.77	348.93
02.05.04.05.07.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE PÉNDOLAS 3/8" P.A L=34.00M	und	33.00	778.17	25,679.61
02.05.04.05.07.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE TUBERIA LISA HDPE NTP ISO 4427:208 PE-100 DN= 32MM	und	33.00	256.17	8,453.61
02.05.04.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				983.34
02.05.04.05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE D=32MM	m	45.00	6.70	301.50
02.05.04.05.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE TUBERÍA HDPE	und	1.00	681.84	681.84
02.05.04.06	PASE AEREO L= 55.00m - D= 3/4" (01 UNID)				93,274.78
02.05.04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				444.17
02.05.04.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	244.82	1.34	328.06
02.05.04.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	46.82	2.48	116.11
02.05.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,499.49
02.05.04.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	41.79	44.77	1,870.94
02.05.04.06.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	24.82	1.69	41.95
02.05.04.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	25.39	41.67	1,058.00
02.05.04.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	19.68	26.86	528.60
02.05.04.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,921.08
02.05.04.06.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 + 30% P.M (TM6") C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	5.71	306.92	1,752.51
02.05.04.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CAMARA DE VALVULAS	m2	14.88	61.13	909.61
02.05.04.06.03.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	7.51	433.95	3,258.96
02.05.04.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,030.83
02.05.04.06.04.01	ZAPATAS				3,289.88
02.05.04.06.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	89.69	7.59	680.75
02.05.04.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ZAPATAS	m2	12.32	67.18	827.66
02.05.04.06.04.01.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN ZAPATAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	3.74	476.33	1,781.47

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.06.04.02	COLUMNAS				7,740.95
02.05.04.06.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	748.94	7.59	5,684.45
02.05.04.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	17.92	67.18	1,203.87
02.05.04.06.04.02.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 C/MEZCLADORA EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	1.79	476.33	852.63
02.05.04.06.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				530.16
02.05.04.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E = 1.5CM EN COLUMNAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	21.30	24.89	530.16
02.05.04.06.06	PINTURA				252.31
02.05.04.06.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	17.92	14.08	252.31
02.05.04.06.07	ESTRUCTURAS METALICAS				71,265.05
02.05.04.06.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE PRINCIPAL PARA PASE L=55.00M	und	2.00	446.41	892.82
02.05.04.06.07.02	SUM. E INST. DE CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6 X 19 DE 1/2"	m	48.00	54.71	2,626.08
02.05.04.06.07.03	SUM. E INST. DE PENDOLAS DE ACERO LISO A-36 DE 3/8"	m	9.00	38.77	348.93
02.05.04.06.07.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE PÉNDOLAS 3/8" P.A L=55.00M	und	33.00	1,246.17	41,123.61
02.05.04.06.07.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE TUBERIA LISA HDPE NTP ISO 4427:208 PE-100 DN= 25MM	und	33.00	796.17	26,273.61
02.05.04.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS				331.69
02.05.04.06.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE D=25MM	m	45.00	6.17	277.65
02.05.04.06.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE TUBERÍA HDPE	und	1.00	54.04	54.04
02.05.05	CRUCES ESPECIALES EN RED DE DISTRIBUCION				11,365.78
02.05.05.01	CRUCE TIPO SIFON L= 5.00m - D= 3/4" Y 1 1/2" (02 UNID)				7,725.24
02.05.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				126.00
02.05.05.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO MANUAL	m2	20.00	1.34	26.80
02.05.05.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	40.00	2.48	99.20
02.05.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,082.02
02.05.05.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.00	44.77	582.01
02.05.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	20.00	1.69	33.80
02.05.05.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.00	41.67	208.35
02.05.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	9.60	26.86	257.86
02.05.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				762.80
02.05.05.01.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M - MANUAL (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	20.00	38.14	762.80
02.05.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,033.32
02.05.05.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	18.20	67.18	1,222.68
02.05.05.01.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO).	m3	8.00	476.33	3,810.64
02.05.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS				
02.05.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP NTP 399.002:2011 C-10 Ø=3/4".	m	10.00	17.72	177.20
02.05.05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP NTP 399.002:2011 C-10 Ø=1 1/2".	m	10.00	54.39	543.90
02.05.05.02	CRUCE TIPO VIGA - COLUMNA L= 6.00m - D= 1" Y 1 1/2" (02 UNID)				3,640.54
02.05.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				71.64
02.05.05.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO MANUAL	m2	24.00	1.34	32.16
02.05.05.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	15.92	2.48	39.48
02.05.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				486.11
02.05.05.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.88	44.77	263.25
02.05.05.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	3.92	1.69	6.62
02.05.05.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.83	41.67	117.93
02.05.05.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30M	m3	3.66	26.86	98.31
02.05.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				149.51

Presupuesto

Presupuesto **1401022** "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente **DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO** Costo al **22/02/2024**

Lugar **SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.05.05.02.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M - MANUAL (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	3.92	38.14	149.51
02.05.05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,091.44
02.05.05.02.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	18.02	7.59	136.77
02.05.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE ESTRUCTURAS	m2	11.37	67.18	763.84
02.05.05.02.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICo).	m3	2.50	476.33	1,190.83
02.05.05.02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				184.43
02.05.05.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:5, E=1.5 CM EN CRUCE DE VIGA - COLGANTE (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	7.41	24.89	184.43
02.05.05.02.06	PINTURA				104.33
02.05.05.02.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	7.41	14.08	104.33
02.05.05.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Y ACCESORIOS				553.08
02.05.05.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP NTP 399.002 C-10, 1"	m	6.00	37.79	226.74
02.05.05.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP NTP 399.002:2011 C-10 1 1/2".	m	6.00	54.39	326.34
02.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS 99 UND (93 FAMILIAS, 02 IE, 04 OTRAS INSTITUCIONES)				73,689.01
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,186.42
02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LINEAS Y REDES	m	1,188.96	1.37	1,628.88
02.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA LINEAS Y REDES	m	1,188.96	1.31	1,557.54
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,817.84
02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.40 X 0.60M.	m	1,188.96	11.52	13,696.82
02.06.02.02	NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS PARA TUBERIA A=0.40M	m	1,188.96	1.24	1,474.31
02.06.02.03	CAMA DE ARENA DE APOYO PARA TUBERÍA, H=0.10m, A=0.40M	m	1,188.96	3.92	4,660.72
02.06.02.04	RELLENO H=0.30 M CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, H=0.30M, A=0.40M	m	1,188.96	4.33	5,148.20
02.06.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS H=0.30 M, A=0.40M	m	1,188.96	4.91	5,837.79
02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				17,418.88
02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" X 3/4", LP=7.10M - CONEXIÓN CORTA	und	24.00	122.99	2,951.76
02.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" X 3/4", LP=21.00M - CONEXIÓN LARGA	und	17.00	163.49	2,779.33
02.06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" X 1", LP=7.50M - CONEXIÓN CORTA.	und	14.00	122.09	1,709.26
02.06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" X 1", LP=26.00M - CONEXIÓN LARGA.	und	11.00	177.59	1,953.49
02.06.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" X 1 1/2", LP=5.60M - CONEXIÓN CORTA.	und	29.00	127.89	3,708.81
02.06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" X 1 1/2", LP=21.00M - CONEXIÓN LARGA.	und	4.00	127.89	511.56
02.06.03.07	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m	1,188.96	3.20	3,804.67
02.06.04	CAJAS DE PASO C/TAPA TERMOPLASTICA				22,265.87
02.06.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.66	44.77	611.56
02.06.04.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	47.52	1.69	80.31
02.06.04.03	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS C/MEZCLADORA, E=5CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	23.76	22.59	536.74
02.06.04.04	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	4.16	425.69	1,770.87
02.06.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	99.00	194.61	19,266.39
02.07	FLETES				732,114.59
02.07.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES DE AGUA DE JUANJUI - PUERTO HUICUNGO	glb	1.00	280,150.00	280,150.00
02.07.02	FLETE FLUVIAL DE MATERIALES DE AGUA PUERTO HUICUNGO - CENTRO POBLADO SANAMBO	glb	1.00	362,884.33	362,884.33
02.07.03	FLETE RURAL DE MATERIALES DE AGUA SANAMBO	glb	1.00	89,080.26	89,080.26

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETA				2,140,958.11
03.01	UBS ARRASTRE HIDRAULICO TIPO FAMILIAR (93 UND)				1,661,858.11
03.01.01	MODULO DE CASETA UBS				1,056,489.71
03.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,749.76
03.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO - ESTRUCTURAS	m2	1,041.60	1.34	1,395.74
03.01.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	1,041.60	2.26	2,354.02
03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,554.00
03.01.01.02.01	EXPLANACIÓN Y CORTE HASTA H=0.20M DE PROFUNDIDAD EN UBS	m3	184.14	53.72	9,892.00
03.01.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	163.68	26.86	4,396.44
03.01.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y APISONADO MANUAL EN FONDOS	m2	327.36	1.00	327.36
03.01.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	69.13	41.67	2,880.65
03.01.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO EN UBS	m3	53.95	93.53	5,045.94
03.01.01.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO EN VEREDA	m3	71.15	93.53	6,654.66
03.01.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP = 30 M.	m3	348.36	26.86	9,356.95
03.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				188,987.07
03.01.01.03.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 Kg/cm2 + 30% P.M. (TMN6") (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	163.68	306.92	50,236.67
03.01.01.03.02	SOBRECIMIENTO, F'C=175 KG/CM2 (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	48.13	435.11	20,941.84
03.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTOS	m2	641.70	48.06	30,840.10
03.01.01.03.04	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 PARA SARDINEL DE DUCHAS (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	2.86	403.25	1,153.30
03.01.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE DUCHA	m2	76.26	70.35	5,364.89
03.01.01.03.06	VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10M, FROTACHADO (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	50.00	144.41	7,220.50
03.01.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA	m2	175.77	70.35	12,365.42
03.01.01.03.08	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS, E= 1"	m	930.00	7.88	7,328.40
03.01.01.03.09	JUNTAS EN CUNETAS, E= 1"	m	279.00	7.88	2,198.52
03.01.01.03.10	BRUÑAS DE VEREDAS DE E=1.00CM	m	286.44	4.12	1,180.13
03.01.01.03.11	FALSO PISO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	375.46	43.43	16,306.23
03.01.01.03.12	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E= 0.10M (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	139.50	242.66	33,851.07
03.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				170,359.18
03.01.01.04.01	COLUMNAS				76,690.97
03.01.01.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	4,585.64	7.59	34,805.01
03.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	650.63	48.06	31,269.28
03.01.01.04.01.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, EN COLUMNAS C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	24.40	435.11	10,616.68
03.01.01.04.02	VIGAS				39,682.34
03.01.01.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	2,800.60	7.59	21,256.55
03.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	228.78	48.06	10,995.17
03.01.01.04.02.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA VIGAS C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	17.16	433.02	7,430.62
03.01.01.04.03	CUNETAS				
03.01.01.04.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN CUNETAS	kg	2,906.06	7.59	22,057.00
03.01.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CUNETAS	m2	362.70	48.06	17,431.36
03.01.01.04.06	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA CUNETAS C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	33.48	433.02	14,497.51
03.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				113,594.82
03.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA KING KONG CARAVISTA 18 HUECOS ASENTADO DE SOGA DE 9 X 13 X 24CM, JUNTA 1.5CM MORTERO 1:5 (E	m2	1,123.44	97.72	109,782.56
03.01.01.05.02	ACERO Ø= 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	kg	520.80	7.32	3,812.26
03.01.01.06	PISOS				9,041.66

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.06.01	PISO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E= 2" ACABADO PULIDO SIN COLOREAR (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	304.78	24.01	7,317.77
03.01.01.06.02	PISO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E= 2" ACABADO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE SIN COLOREAR (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	70.68	24.39	1,723.89
03.01.01.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				83,290.14
03.01.01.07.01	TARRAJEO DE SARDINEL DE DUCHA, ACABADO PULIDO MEZCLA, C:A=1:4, E=1.5CM CON IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	72.54	43.31	3,141.71
03.01.01.07.02	TARRAJEO PULIDO EN DUCHA MEZCLA, C:A=1:4, E=1.5CM CON IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	349.45	30.53	10,668.71
03.01.01.07.03	TARRAJEO FROTACHADO EN INTERIORES MEZCLA, C:A=1:4, E=1.5CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	657.05	24.48	16,084.58
03.01.01.07.04	TARRAJEO EXTERIOR EN COLUMNAS Y VIGAS MEZCLA, C:A=1:4, E=1.5CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	536.42	45.59	24,455.39
03.01.01.07.05	DERRAME EN PUERTAS Y VENTANAS A=0.10M, MEZCLA C:A 1:4, E=1.5 CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m	1,677.72	7.20	12,079.58
03.01.01.07.06	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR PULIDO H=0.25M, MEZCLA C:A 1:4, E= 2.0CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m	641.70	13.93	8,938.88
03.01.01.07.07	EMBOQUILLADO DE MEZCLA CEMENTO Y ARENA C:A 1:4, E=2.0CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	29.76	26.44	786.85
03.01.01.07.08	BRUÑAS DE E=1.00CM EN MUROS INTERIORES	m	1,731.66	4.12	7,134.44
03.01.01.08	PINTURA				30,750.81
03.01.01.08.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	1,860.47	11.79	21,934.94
03.01.01.08.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS Y VIGAS EXTERNAS	m2	536.42	11.79	6,324.39
03.01.01.08.03	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO	m2	160.43	15.53	2,491.48
03.01.01.09	COBERTURAS				123,200.82
03.01.01.09.01	COBERTURA DE MADERA TORNILLO CON CALAMINA GALVANIZADA ONDULADA ROJA DE 0.23MM X 3.60M X 0.80M	und	93.00	641.16	59,627.88
03.01.01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA PARA AGUAS DE LLUVIA DE 6" INCLUYE SOPORTE	und	93.00	532.29	49,502.97
03.01.01.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA MONTANTE DE AGUA PLUVIAL DE 3"	und	93.00	151.29	14,069.97
03.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA Y CERRAJERIA				83,226.63
03.01.01.10.01	VENTANA DE MADERA TORNILLO 1.50M X 0.23M INC. MALLA GALVANIZADA MOSQUETERO (UBS)	und	186.00	79.33	14,755.38
03.01.01.10.02	VENTANA DE MADERA TORNILLO 1.70M X 0.24M INC. MALLA GALVANIZADA MOSQUETERO (UBS)	und	93.00	127.53	11,860.29
03.01.01.10.03	PUERTA METALICA DE 2.20 X 0.70M DE PLANCHA ACANELADA E=1/32, INCL. MARCO	und	93.00	463.26	43,083.18
03.01.01.10.04	PUERTA DE CAJA DE VALVULAS EN PARED CON TRIPLAY Y MARCO DE 35 X 20CM	und	186.00	33.15	6,165.90
03.01.01.10.05	SUMINISTRO DE TUBO EN L ADOSABLE Y CORTINA PARA DUCHA	und	93.00	79.16	7,361.88
03.01.01.11	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				99,830.85
03.01.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOZA VITRIFICADA BLANCO (INC. ACCESORIOS)	und	93.00	380.58	35,393.94
03.01.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CERAMICO COLOR BLANCO (INC. ACCESORIOS)	und	93.00	171.18	15,919.74
03.01.01.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO (INC. ACCESORIOS)	und	93.00	356.18	33,124.74
03.01.01.11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DUCHA INCLUYE ACCESORIOS	und	93.00	165.51	15,392.43
03.01.01.12	INSTALACIONES SANITARIAS				71,769.82
03.01.01.12.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				25,217.97
03.01.01.12.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP CLASE 10, Ø 1/2" X 5M.	m	306.90	4.47	1,371.84
03.01.01.12.01.02	TEE PVC-SP Ø=1/2"	und	372.00	10.62	3,950.64
03.01.01.12.01.03	CODO PVC-SP Ø=1/2" X 90°	und	1,581.00	7.86	12,426.66
03.01.01.12.01.04	GRIFO PARA LAVATORIO DE 1/2"	und	93.00	28.67	2,666.31
03.01.01.12.01.05	VALVULA DE PASO DE PVC DE 1/2"	und	93.00	51.64	4,802.52
03.01.01.12.02	SISTEMA DE DESAGUE				39,732.16

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.12.02.01	SALIDA DE DESAGUE CON TUBERIA DE PVC SAL Ø= 2"	m	585.90	15.14	8,870.53
03.01.01.12.02.02	SALIDA DE DESAGUE CON TUBERIA DE PVC SAL Ø= 4"	m	292.95	19.77	5,791.62
03.01.01.12.02.03	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und	186.00	13.93	2,590.98
03.01.01.12.02.04	CODO PVC-SAL 2" X 45°	und	93.00	13.93	1,295.49
03.01.01.12.02.05	CODO PVC-SAL 4" X 90°	und	93.00	19.93	1,853.49
03.01.01.12.02.06	YEE PVC SAL 2" X 2"	und	279.00	15.93	4,444.47
03.01.01.12.02.07	TEE SANITARIA PVC SAL 4"	und	93.00	25.91	2,409.63
03.01.01.12.02.08	TEE SANITARIA PVC SAL 4" x 2"	und	93.00	21.58	2,006.94
03.01.01.12.02.09	TRAMPA PVC SP "S"	und	186.00	24.41	4,540.26
03.01.01.12.02.10	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	93.00	23.52	2,187.36
03.01.01.12.02.11	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	93.00	40.23	3,741.39
03.01.01.12.03	SISTEMA DE VENTILACION				6,819.69
03.01.01.12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACIÓN PVC 2" Y ACCESORIOS	und	93.00	73.33	6,819.69
03.01.01.13	INSTALACIONES ELECTRICAS				40,134.15
03.01.01.13.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ CON INTERRUPTOR SIMPLE , UBS DOMICILIARIO	pto	186.00	72.59	13,501.74
03.01.01.13.02	INSTALACION DE CABLE TW N° 14 AWG (2.5MM)	m	2,883.00	4.39	12,656.37
03.01.01.13.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" SEL	m	2,418.00	5.78	13,976.04
03.01.02	LAVADEROS MULTIUSOS (93 UND)				96,817.75
03.01.02.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				59,248.23
03.01.02.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA ESTRUCTURAS	kg	1,827.25	7.53	13,759.19
03.01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO PARA ESTRUCTURAS	m2	485.18	60.97	29,581.42
03.01.02.01.03	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m3	36.56	435.11	15,907.62
03.01.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				18,750.97
03.01.02.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE; MEZCLA 1:4, E= 2CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	266.63	36.86	9,827.98
03.01.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, MEZ. C:A 1:5, E= 1.5CM (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	364.65	24.47	8,922.99
03.01.02.03	ACCESORIOS Y VALVULAS				18,818.55
03.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LAVADERO DOMICILIARIOS	und	93.00	202.35	18,818.55
03.01.03	CONEXIÓN INTRADOMICILIARIA DE AGUA				16,963.20
03.01.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DESDE CAJA CONEX. DOMICILIARIA A CASETA DE UBS (DISTANCIA VARIABLE = MAXIMO 8 M) 0.40 X 0.50M	m	744.00	8.05	5,989.20
03.01.03.02	REFINE Y NIVEL DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB(CONEX. DOMIC.)	m	744.00	0.41	305.04
03.01.03.03	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERÍA, H=0.10M, A=0.40M.	m	744.00	4.69	3,489.36
03.01.03.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO, H=0.40M, A=0.40M.	m	744.00	4.68	3,481.92
03.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 Ø= 1/2" X 5M	m	744.00	4.97	3,697.68
03.01.04	SISTEMAS COMPLEMENTARIOS DE TRATAMIENTO Y DISPOSICION				491,587.45
03.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,356.80
03.01.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	1,488.00	1.34	1,993.92
03.01.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	1,488.00	2.26	3,362.88
03.01.04.02	RED DE INTERCONEXION				34,633.85
03.01.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,204.88
03.01.04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN ZANJA DE INTERCONEXIÓN A=0.4M, H=0.50M	m	1,050.90	8.05	8,459.75
03.01.04.02.01.02	NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS PARA TUBERIA	m	1,050.90	0.40	420.36
03.01.04.02.01.03	CAMA DE ARENA DE APOYO PARA TUBERIA, E=0.10M	m	1,050.90	2.89	3,037.10
03.01.04.02.01.04	RELLENO COMPACTADO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS A=0.40M, H=0.50M	m	1,050.90	4.08	4,287.67
03.01.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				18,428.97
03.01.04.02.02.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC SAL DE Ø 2"	m	478.95	15.14	7,251.30

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO Costo al 22/02/2024

Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.04.02.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC SAL DE Ø 4"	m	372.00	19.77	7,354.44
03.01.04.02.03	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS DE PVC SAL DE Ø 2" A 4"	und	93.00	41.11	3,823.23
03.01.04.03	CAJA DE INSPECCION				54,036.89
03.01.04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,590.21
03.01.04.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	89.86	26.86	2,413.64
03.01.04.03.01.02	REFINE, NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	104.86	1.52	159.39
03.01.04.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA DpP= 30M.	m3	112.33	26.86	3,017.18
03.01.04.03.02	CAJA DE REGISTRO				37,477.14
03.01.04.03.02.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 14" X 24", INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	93.00	111.65	10,383.45
03.01.04.03.02.02	CAJA DE REGISTRO DE LODOS DE 32" X 32", INCLUYE TAPA DE CONCRETO DE 0.70 X 0.70M	und	93.00	169.82	15,793.26
03.01.04.03.02.03	CAJA DE DISTRIBUCION DE 20" X 32", INCLUYE TAPA DE CONCRETO DE 0.80 X 0.50M INCL. VERTEDEROS	und	93.00	121.51	11,300.43
03.01.04.03.03	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				10,969.54
03.01.04.03.03.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4, E=2CM.(CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	297.60	36.86	10,969.54
03.01.04.04	INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600LT				270,505.05
03.01.04.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,089.76
03.01.04.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	560.47	26.86	15,054.22
03.01.04.04.01.02	REFINE, NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	309.95	1.52	471.12
03.01.04.04.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	462.85	41.67	19,286.96
03.01.04.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA DP= 30M.	m3	122.02	26.86	3,277.46
03.01.04.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				50,986.24
03.01.04.04.02.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 EN SOLADO E=4" PARA ESTRUCTURAS C/MEZCLADORA (CEMENTO PORTLAND TIPO ICO)	m2	216.08	235.96	50,986.24
03.01.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR				161,727.00
03.01.04.04.03.01	SUMINISTRO E INST. DE BIODIGESTOR(600LTS) POLIETILENO, INC. ACCESORIOS	und	93.00	1,739.00	161,727.00
03.01.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				19,702.05
03.01.04.04.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	93.00	211.85	19,702.05
03.01.04.05	INSTALACION DE ZANJA DE PERCOLACION				127,054.86
03.01.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,193.99
03.01.04.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	887.22	1.34	1,188.87
03.01.04.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	887.22	2.26	2,005.12
03.01.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,092.70
03.01.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	487.97	26.86	13,106.87
03.01.04.05.02.02	REFINE, NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	985.80	1.52	1,498.42
03.01.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	259.89	41.67	10,829.62
03.01.04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA DP= 30M.	m3	285.10	26.86	7,657.79
03.01.04.05.03	MATERIAL FILTRANTE				38,178.96
03.01.04.05.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1" A 2"	m3	190.21	100.36	19,089.48
03.01.04.05.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1 1/2" A 2"	m3	190.21	100.36	19,089.48
03.01.04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN ZANJA DE PERCOLACIÓN				33,657.07
03.01.04.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" CON AGUJEROS CADA 0.15M	m	1,408.95	21.96	30,940.54
03.01.04.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	und	93.00	29.21	2,716.53
03.01.04.05.05	VARIOS				18,932.14
03.01.04.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 GR/M2	m2	1,268.06	14.93	18,932.14
03.02	FLETE TERRESTRES SANEAMIENTO				479,100.00
03.02.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES DE SANEAMIENTO SANAMBO	glb	1.00	51,900.00	51,900.00
03.02.02	FLETE FLUVIAL DE MATERIALES DE SANEAMIENTO SANAMBO	glb	1.00	211,400.00	211,400.00
03.02.03	FLETE RURAL DE MATERIALES DE SANEAMIENTO SANAMBO	glb	1.00	215,800.00	215,800.00

Presupuesto

Presupuesto 1401022 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS DEL CENTRO POBLADO DE SANAMBO (CHAMBIRILLO) DEL DISTRITO DE PACHIZA - PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" - CUI 2500299

Cliente DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA,CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Lugar SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - PACHIZA

Costo al 22/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	COMPONENTE SOCIAL				12,736.80
04.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTION DE SERVICIO				4,998.50
04.01.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTION DE SERVICIO	glb	1.00	4,998.50	4,998.50
04.02	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACION SANITARIA				7,738.30
04.02.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	7,738.30	7,738.30
	COSTO DIRECTO				4,499,379.39
	GASTOS GENERALES (9.48%)				426,534.19
	UTILIDADES (5.52%)				248,372.72
	=====				=====
	COSTO PARCIAL DE OBRA				5,174,286.30
	IGV (18%)				931,371.53
	=====				=====
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				6,105,657.83
	=====				=====
	SUPERVISION DE OBRA (4.09%)				250,003.06
	GESTIÓN DEL PROYECTO (1.95%)				118,950.00
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				178,600.00
	=====				=====
	COSTO DE LA INVERSION				6,653,210.89
	=====				=====
	CONTROL CONCURRENTE (2.00% CI)				133,064.22
	=====				=====
	COSTO TOTAL DE LA INVERSION				6,786,275.11