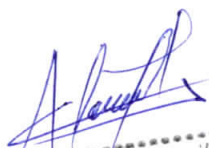



176

PROYECTO: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CAPTACION DE AGUA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) PTAP DE URPAY DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CON CUI 2651534,

PRESUPUESTO


 Rudy A. Alzamirano Carrón
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 217490

PROYECTO: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) PTAP DE URPAY DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CON CUI 2651534

Presupuesto

Presupuesto	1103002	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) PTAP DE URPAY DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CON CUI 2651534
Subpresupuesto	006	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CAPTACION DE AGUA , LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) PTAP DE URPAY DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA PATAZ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CON CUI 2651534
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URPAY	Costo al 28/06/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PATAZ - URPAY	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	SISTEMA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE				224,577.41
01.01	OBRAS PROVISIONALES				17,025.08
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60 m	und	1.00	1,425.08	1,425.08
01.01.02	LETRINAS RURAL	und	1.00	500.00	500.00
01.01.03	CASETA ADICIONAL P/GUARDIANIA Y/O DEPOSITO.	mes	2.00	250.00	500.00
01.01.04	ALQUILER DE OFICINA PARA RESIDENTE. Y/O SUPERVISION	mes	2.00	350.00	700.00
01.01.05	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	mes	2.00	3,450.00	6,900.00
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	7,000.00	7,000.00
01.02	CAPTACIÓN TIPO BARRAJE				18,344.82
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				531.18
01.02.01.01	DESVIO DE CAUSE	glb	1.00	499.00	499.00
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	14.90	2.16	32.18
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				718.60
01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL SATURADO	m3	4.77	88.38	421.57
01.02.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SOLIDO	m3	1.19	144.78	172.29
01.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	6.20	20.12	124.74
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,460.66
01.02.03.01	SOLADO C*SIMPLE f'c= 100 kg/cm2 E=4"	m2	6.20	33.05	204.91
01.02.03.02	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 + 70% P.G. EN ESCOLLERA DE PIEDRA.	m2	2.08	46.74	97.22
01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCOLLERA DE PIEDRA	m2	5.64	107.69	607.37
01.02.03.04	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	1.25	436.57	545.71
01.02.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	2.08	2.62	5.45
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,568.36
01.02.04.01	CONCRETO F'C =210 KG/CM2 EN BOCATOMA	m3	7.16	526.07	3,766.66
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE BOCATOMA	m2	34.66	56.51	1,958.64
01.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	492.44	7.36	3,624.36
01.02.04.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	34.66	6.31	218.70
01.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,354.19
01.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES Y EXTERIORES	m2	48.01	74.09	3,557.06
01.02.05.02	TARRAJEO DE SUPERFICIE EXTERIOR, C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	13.35	59.71	797.13
01.02.06	CARPINTERIA METALICA				912.53
01.02.06.01	REJILLA METALICA EN VENTANA DE CAPTACION.	und	1.00	371.57	371.57
01.02.06.02	COMPUERTA DESLIZANTE METALIZA GIRATORIA 0.30X0.60	und	1.00	295.48	295.48
01.02.06.03	COMPUERTA DESLIZANTE METALIZA GIRATORIA 0.20X0.60	und	1.00	245.48	245.48
01.02.07	PINTURA				799.30
01.02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	33.74	23.69	799.30
01.03	CERCO PERIMETRICO				33,392.97
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				392.00
01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	140.00	1.72	240.80
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	70.00	2.16	151.20
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,006.56
01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL 0.80 M DE PROFUNDIDAD	m3	42.00	40.23	1,689.66
01.03.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA DE TERRENO NORMAL	m2	70.00	6.34	443.80
01.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	25.00	15.61	390.25
01.03.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM=30M	m3	15.00	32.49	487.35
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				757.83
01.03.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN DADO DE POSTES	m3			757.83



Rudy A. Alvarado Carrón
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 428.374.90

01.03.04	VARIOS					29,236.58
01.03.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F*G* DE 2" X 2.5MM	m	63.00	33.66		2,120.58
01.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	m2	250.00	95.76		23,940.00
01.03.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION ALAMBRE DE PUAS P/CERCO	m	280.00	8.33		2,332.40
01.03.04.04	PUERTA METALICA DE 1.00 X 1.95M UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO	und	2.00	421.80		843.60
	DE 1/2" X 1/2"					
01.04	OTROS					3,001.71
01.04.01	EQUIPAMIENTO					3,001.71
01.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS METALICAS 0.60 x 0.60, e=3/16". INC.	und	5.00	414.53		2,072.65
	CANDADO					
01.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS METALICAS 0.80 x 0.80, e=3/16". INC.	und	2.00	464.53		929.06
	CANDADO					
01.05	LINEA DE CONDUCCIÓN (L=1200.00m)					71,305.82
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,639.82
01.05.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	1,200.00	2.14		2,568.00
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO DE OBRAS LINEALES	km	1.20	893.18		1,071.82
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					39,624.00
01.05.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN T.N.	m	1,200.00	13.67		16,404.00
01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	1,200.00	2.16		2,592.00
01.05.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO, E=0.10 m., B=0.40 m	m	1,200.00	3.49		4,188.00
01.05.02.04	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO SELECCIONADO ZARANDEADO EN ZANJA	m	1,200.00	6.64		7,968.00
	DE E=0.30, B=0.40 m.					
01.05.02.05	RELLENO COMPACT. C/MAT. CLASIFICADO EN ZANJA DE E=0.40, B=0.40 m.	m	1,200.00	7.06		8,472.00
01.05.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS					28,042.00
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 4".	m	1,200.00	20.17		24,204.00
01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP	und	25.00	27.02		675.50
	22.5° D=4"					
01.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 C-10 SP	und	25.00	31.94		798.50
	45° D=4"					
01.05.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION LINEA DE CONDUCCION	m	1,200.00	1.97		2,364.00
01.06	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					22,442.47
01.06.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y	glb	1.00	625.00		625.00
	SALUD EN EL TRABAJO					
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	glb	1.00	12,067.50		12,067.50
01.06.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	8,499.97		8,499.97
01.06.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,250.00		1,250.00
	DURANTE EL TRABAJO					
01.07	MITIGACION AMBIENTAL					18,564.54
01.07.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS					4,790.44
01.07.01.01	IMPLEMENTACION DE CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS	und	8.00	150.00		1,200.00
01.07.01.02	CONSTRUCCION DE MICRORELLENO 3.00m x 3.00m x 1.00m	und	4.00	681.61		2,726.44
01.07.01.03	MATERIALES PARA CHARLAS DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	6.00	144.00		864.00
01.07.02	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL					7,473.36
01.07.02.01	TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	73.00	26.82		1,957.86
01.07.02.02	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO Y AGREGADOS PARA EVITAR GENERAR EL	m	1,200.00	0.57		684.00
	POLVO					
01.07.02.03	REPOSICION DE COBERTURA VEGETAL	m2	450.00	9.07		4,081.50
01.07.02.04	MATERIALES PARA CHARLA DE INTRODUCCION AL MEDIO AMBIENTE	und	6.00	125.00		750.00
01.07.03	PROGRAMA DE CONTINGENCIA					4,705.00
01.07.03.01	SEÑALIZACION DE AREAS	m	1,200.00	1.90		2,280.00
01.07.03.02	LETREROS INFORMATIVOS	und	5.00	375.00		1,875.00
01.07.03.03	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS (BOTIQUIN)	und	1.00	50.00		50.00
01.07.03.04	EQUIPO CONTRA INCENDIO (EXTINTORES 12 KG)	und	1.00	500.00		500.00
01.07.04	ETAPA DE CIERRE DE LA EJECUCION DE OBRA					1,595.74
01.07.04.01	ELIMINACION DE RESIDUOS EN GENERAL	glb	1.00	869.98		869.98
01.07.04.02	CLAUSURA DE LETRINA PROVISIONALES	und	1.00	274.86		274.86
01.07.04.03	CLAUSURA DE MICRORELLENO	und	2.00	225.45		450.90
01.08	EDUCACION SANITARIA					8,000.00
01.08.01	EDUCACIÓN SANITARIA	glb	1.00	8,000.00		8,000.00
01.09	GESTION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA JASS					2,500.00
01.09.01	GESTION, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA JASS	glb	1.00	2,500.00		2,500.00
01.10	FLETE					30,000.00
01.10.01	FLETE TERRESTRE	glb				20,000.00
01.10.02	FLETE RURAL	glb				10,000.00




Rudy A. Jaramilla Carrón
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 217400

COSTO DIRECTO	224,577.41
GASTOS GENERALES(10%)	22,457.74
UTILIDADES(5%)	11,228.87
SUB TOTAL	258,264.02
IGV 18%	46,487.52
=====	=====
COSTO DE LA EJECUCION DE OBRA	304,751.54
SUPERVISION(6.562723%)	20,000.00
=====	=====
COSTO DE EXPEDIENTE	25,000.00
=====	=====
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	349,751.54

SON : TRESCIENTOS MIL CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 54/100 SOLES

Fecha : 08/07/2024 22:15:30


 Rudy A. Altamirano Carrón
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 217490