

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Presupuesto 0301001 AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CAMPO NUEVO DISTRITO DE GUADALUPITO DE LA PROVINCIA DE VIRU DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 ALCANTARILLADO  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPITO

Costo al Diciembre 2023

Lugar LA LIBERTAD - VIRU - GUADALUPITO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>85,151.46</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>37,237.82</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40x3.60m	und	1.00	1,041.30	1,041.30
01.01.02	ALQUILER DE CASETA PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	4.00	1,500.00	6,000.00
01.01.03	CERCO PERIMETRICO MALLA RASCHEL	m	2,773.20	6.02	16,694.66
01.01.04	BAÑOS PROVISIONALES P.OBRA	mes	4.00	2,550.00	10,200.00
01.01.05	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA	und	6.00	550.31	3,301.86
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>33,090.28</b>
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gb	1.00	2,896.32	2,896.32
01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PROVISIONAL DE PVC-U UF DN 220MM (INC. ANILLO +2% DESPERDICIOS)	m	300.84	52.84	15,896.39
01.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	33.12	48.48	1,605.66
01.02.04	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	m2	4.95	16.29	80.64
01.02.05	REMOCION Y DESBROCE DE VEGETACION	m2	1,290.00	4.01	5,172.90
01.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	43.81	9.35	409.62
01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	43.81	20.29	888.90
01.02.08	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,386.60	1.00	1,386.60
01.02.09	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA ALCANTARILLADO	m	1,427.40	1.59	2,269.57
01.02.10	CONTROL TOPOGRAFICO P.LINEA DE TUBERIA	m	1,427.40	1.74	2,483.68
01.03	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>14,823.36</b>
01.03.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	2,846.00	2,846.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	1,874.70	1,874.70
01.03.04	RECURSOS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	394.56	394.56
01.03.05	SEÑALIZACION VIAL TEMPORAL	gb	1.00	7,708.10	7,708.10
02	<b>RED DE ALCANTARILLADO</b>				<b>410,650.10</b>
02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>307,470.55</b>
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL PROF=1.50M A 3.50M PARA TUBERIA	m3	2,460.04	10.78	26,519.23
02.01.02	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA H>2.00M	m2	1,688.02	35.83	60,481.76
02.01.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA T.N.	m	1,427.40	4.54	6,480.40
02.01.04	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA H=0.10 M.	m	1,427.40	34.57	49,345.22
02.01.05	PRIMER RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA TUBERIA, COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO INCL. ZARANDEO	m3	1,105.76	82.67	91,413.18
02.01.06	SEGUNDO RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO PARA TUBERIA, COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO HASTA T.N.	m3	1,527.19	25.32	38,668.45
02.01.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,166.07	9.35	10,902.75
02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,166.07	20.29	23,659.56
02.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>81,847.12</b>
02.02.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC ALCANT. ISO 4435 DN 200MM	m	1,427.40	53.92	76,965.41
02.02.02	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA DE PVC 220MM	m	1,427.40	3.42	4,881.71
02.03	<b>ENCAMISADO DE TUBERIAS</b>				<b>9,845.28</b>
02.03.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m3	96.00	14.31	1,373.76
02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO, COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO HASTA T.N.	m3	96.00	72.10	6,921.60
02.03.03	SUM. E INST. TUBERIA HIERRO DUCTIL D>220MM PARA ENCAMISADO DE TUBERIA	ml	24.00	64.58	1,549.92
02.04	<b>RESANE DE PAVIMENTO ASFALTICO</b>				<b>8,204.13</b>
02.04.01	SUB BASE E=0.20 m	m2	99.00	13.52	1,338.48
02.04.02	BASE E=0.15 m	m2	99.00	11.69	1,157.31
02.04.03	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	m2	99.00	1.01	99.99

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Presupuesto 0301001 AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR CAMPO NUEVO DISTRITO DE GUADALUPITO DE LA PROVINCIA DE VIRU DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 ALCANTARILLADO  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPITO

Costo al Diciembre 2023

Lugar LA LIBERTAD - VIRU - GUADALUPITO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.04	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC - 30	m2	99.00	7.60	752.40
02.04.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	99.00	49.05	4,855.95
02.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>3,283.02</b>
02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA PVC P/ALCANT. DN 200MM	m	1,427.40	2.30	3,283.02
03	<b>BUZONES</b>				<b>80,185.60</b>
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>9,284.48</b>
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL PROF=1.5M PARA BUZONES	m3	108.06	14.37	1,552.82
03.01.02	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA	m2	100.37	36.11	3,624.36
03.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO CON PISON MANUAL	m2	54.78	1.89	103.53
03.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	135.08	9.35	1,263.00
03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	135.08	20.29	2,740.77
03.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>11,093.63</b>
03.02.01	CONCRETO PARA CANALETA FONDO DE BUZON F'C=175 KG/CM2 INC. ENLUCIDO 1:2	m3	17.53	430.43	7,545.44
03.02.02	DADO DE CONCRETO PLANCLAJES Y/O DADOS F'C=140 KG/CM2	m3	1.49	404.68	602.97
03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DADO DE CONCRETO	m2	12.40	72.78	902.47
03.02.04	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/SOLADO E=10cm	m2	54.78	37.29	2,042.75
03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>48,737.70</b>
03.03.01	<b>MURO DE CONCRETO</b>				<b>37,105.50</b>
03.03.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA MURO DE CONCRETO	m3	32.99	507.22	16,733.19
03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO PARA MURO DE CONCRETO	m2	439.81	21.22	9,332.77
03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	1,809.76	6.10	11,039.54
03.03.02	<b>LOSA SUPERIOR</b>				<b>11,632.20</b>
03.03.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA SUPERIOR	m3	10.96	540.40	5,922.78
03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA SUPERIOR	m2	75.96	17.22	1,308.03
03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	721.54	6.10	4,401.39
03.04	<b>ACCESORIOS PARA BUZONES</b>				<b>11,069.79</b>
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO P/F* DIAMETRO 0.60M	und	31.00	357.09	11,069.79
04	<b>VARIOS</b>				<b>34,150.00</b>
04.01	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>8,000.00</b>
04.01.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL EN OBRA	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
04.01.02	MEDIDAS PARA CONTROL DE CONTAMINACION DE SUELOS	mes	4.00	1,500.00	6,000.00
04.02	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS</b>				<b>3,500.00</b>
04.02.01	EQUIPAMIENTO DEL PMRS	gb	1.00	1,500.00	1,500.00
04.02.02	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE AREAS	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
04.03	<b>MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>4,000.00</b>
04.03.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gb	1.00	4,000.00	4,000.00
04.04	<b>COMPONENTE SOCIAL</b>				<b>10,000.00</b>
04.04.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA INTRADOMICILIARIO DE AGUAS SERVIDAS	mes	4.00	2,500.00	10,000.00
04.05	<b>FLETE</b>				<b>8,650.00</b>
04.05.01	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	8,650.00	8,650.00
	<b>Costo Directo</b>				<b>610,137.16</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>				<b>61,013.72</b>
	<b>UTILIDAD (10%)</b>				<b>61,013.72</b>
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>732,164.60</b>
	<b>IGV (18%)</b>				<b>131,789.63</b>
	<b>PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA</b>				<b>863,954.23</b>

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Presupuesto 0301001 AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR  
CAMPO NUEVO DISTRITO DE GUADALUPITO DE LA PROVINCIA DE VIRU DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 ALCANTARILLADO  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPITO

Costo al Diciembre 2023

Lugar LA LIBERTAD - VIRU - GUADALUPITO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	EXPEDIENTE TECNICO				18,000.00
	SUPERVISION DE OBRA				43,197.71
	TOTAL PRESUPUESTO				925,151.94

SON : NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y UNO CON 94/100 SOLES