

## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

**Proyecto:** "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ARIAS DEL CENTRO POBLADO VALLE LAS TRANCAS DISTRITO DE VISTA ALEGRE DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA", CUI N°2601922

**Lugar:** DISTRITO DE VISTA ALEGRE - PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA

**Cliente:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE NASCA

**Fecha:** 25/10/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARTIAL
02.06.06.01 TAPA METALICA 0.60M X 0.60M E=3/16" CON MECANISMO DE SEGURIDAD	UND	10.00	760.31	7 603.10
<b>02.06.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>9 978.20</b>
02.06.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=3"	UND	10.00	997.82	9 978.20
<b>02.07 CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA</b>				<b>71 451.23</b>
<b>02.07.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4 615.24</b>
02.07.01.01 LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M	309.54	2.18	674.80
02.07.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	M	309.54	3.11	962.67
02.07.01.03 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	M	309.54	5.13	1 587.94
02.07.01.04 SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE LA EJECUCION	M	309.54	4.49	1 389.83
<b>02.07.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>35 781.72</b>
02.07.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS EN TERRENO CONGLOMERADO H. PROM=1.10M. A PROM. 0.60M. L.PROM=16.00M	M	204.30	30.39	6 208.68
02.07.02.02 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA TERRENO CONGLOMERADO P/CONEX. DOMICILIARIA. H=2.50M. A.PROM. 0.60M	M	309.54	5.61	1 736.52
02.07.02.03 CAMA DE APOYO DE ARENA P/CONEX. DOMICILIARIA PVC UF DN= 1/2"	M	309.54	14.20	4 395.47
02.07.02.04 PROTECCION CON RELLENO LATERAL Y SUPERIOR DE TUBERIA E=0.30M. PARA TUB. PVC DN=1/2". ANCHO PROMEDIO =0.60M	M	309.54	17.67	5 469.57
02.07.02.05 RELLENO DE ZANJA ZARANDADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS CADA 0.30M CON MAT. PROPIO PARA CONEX. DOMICILIARIAS	M	309.54	28.39	8 787.84
02.07.02.06 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	146.12	20.36	2 975.00
02.07.02.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	146.12	42.49	6 208.64
<b>02.07.03 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIAS DE AGUA POTABLE</b>				<b>12 031.82</b>
02.07.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4" C-10	M	309.54	38.87	12 031.82
<b>02.07.04 CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>				<b>15 933.25</b>
02.07.04.01 CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA INCLUYE PAÑO DE CONCRETO F'C=140KG/CM2	UND	23.00	692.75	15 933.25
<b>02.07.05 PRUEBAS HIDRAULICAS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA</b>				<b>3 089.20</b>
02.07.05.01 PRUEBA HIDRAULICA EN CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA A ZANJA ABIERTA	M	309.54	4.99	1 544.60
02.07.05.02 PRUEBA HIDRAULICA EN CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA A ZANJA TAPADA	M	309.54	4.99	1 544.60
<b>03 SISTEMA UBS LETRINAS DE ARRASTRE HIDRAULICO CON BIODIGESTOR (600 L)</b>				<b>404 203.68</b>
<b>03.01 CONSTRUCCION DE UBS CON ARRASTRE HIDRAULICO</b>				<b>228 606.06</b>
<b>03.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1 534.98</b>
03.01.01.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	120.96	2.18	263.69
03.01.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	M2	120.96	3.94	476.58
03.01.01.03 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	M2	120.96	6.57	794.71
<b>03.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>8 070.02</b>
03.01.02.01 EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	M3	36.29	58.21	2 112.44
03.01.02.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE ZANJA	M2	120.96	7.09	857.61
03.01.02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M (A MANO USANDO CARRETILLAS)	M3	45.36	37.90	1 719.14
03.01.02.04 MEJORAMIENTO DE SUELO CON AFIRMADO	M2	120.96	27.95	3 380.83
<b>03.01.03 CONCRETO SIMPLE</b>				<b>19 245.54</b>
03.01.03.01 SOLADO CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 H=2"	M2	120.96	25.22	3 050.61
03.01.03.02 CONCRETO SOBRECIMIENTO 1.8 C.H. +25% P.M. CON MEZCLADORA	M3	6.61	289.65	1 914.59
03.01.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	M2	88.08	85.41	7 522.91
03.01.03.04 FALSO PISO E=4" - F.C= 100 KG/CM2	M2	120.96	36.65	4 433.18
03.01.03.05 VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M2	38.88	59.78	2 324.25
<b>03.01.04 CONCRETO ARMADO</b>				<b>30 536.12</b>
<b>03.01.04.01 LOSA DE CIMENTACION</b>				<b>15 179.17</b>
03.01.04.01.01 LOSA DE CIMENTACION - CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	M3	12.10	533.95	6 460.80
03.01.04.01.02 LOSA DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	22.08	118.15	2 608.75
03.01.04.01.03 LOSA DE CIMENTACION - ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 KG/CM2	KG	649.96	9.40	6 109.62
<b>03.01.04.02 COLUMNAS DE CONFINAMIENTO</b>				<b>15 356.95</b>
03.01.04.02.01 CONCRETO f'c=175 KG/CM2 PARA COLUMNETAS	M3	5.29	463.37	2 451.23
03.01.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	M2	70.56	80.55	5 683.61
03.01.04.02.03 ACERO Fy= 4200 KG/CM2 - GRADO 60 EN COLUMNETAS	KG	768.31	9.40	7 222.11
<b>03.01.05 ALBANILERIA</b>				<b>38 208.55</b>
03.01.05.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MORTERO 1.4X1.5 cm.	M2	387.55	98.59	38 208.55
<b>03.01.06 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>16 058.65</b>
03.01.06.01 TARRAJEO DE MUROS INTERIORES	M2	387.55	31.47	12 196.20
03.01.06.02 CONTRAZOCCO DE CEMENTO PULIDO	M2	93.84	41.16	3 862.45
<b>03.01.07 PUERTAS Y VENTANAS</b>				<b>26 889.84</b>
03.01.07.01 PUERTA CONTRAPLACADA DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA	UND	24.00	1 016.95	24 406.80
03.01.07.02 VENTANA DE MADERA (0.45x1.00 m) CMARCO DE 2" X 2" FUA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	UND	24.00	103.46	2 483.04
<b>03.01.08 COBERTURAS</b>				<b>20 072.04</b>
03.01.08.01 VIGAS DE MADERA TORNILLO DE 2" X 4" X 3.60 m.l.	UND	48.00	138.62	6 653.76
03.01.08.02 CORREAS DE MADERA TORNILLO DE 2" X 2"	UND	96.00	32.01	3 072.96
03.01.08.03 COBERTURA CON TEJA ANDINA	M2	108.00	95.79	10 345.32
<b>03.01.09 INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>17 806.32</b>
03.01.09.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL DE 4"	PTO	24.00	54.31	1 303.44
03.01.09.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL DE 2"	PTO	72.00	36.35	2 617.20
03.01.09.03 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	UND	24.00	256.05	6 145.20
03.01.09.04 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2"	PTO	96.00	80.63	7 740.48
<b>03.01.10 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>23 743.44</b>
03.01.10.01 INODORO TANQUE BAJO BLANCO	UND	24.00	466.56	11 197.44
03.01.10.02 LAVATORIO CPN PEDESTAL BLANCO INC./ACCESORIOS	UND	24.00	252.71	6 065.04
03.01.10.03 DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC./ACCESORIOS	UND	24.00	149.78	3 594.72
03.01.10.04 SUMIDERO CROMADO PARA DESAGUE 2"	UND	24.00	70.96	1 703.04
03.01.10.05 REGISTRO DE BRONCE 4"	UND	24.00	49.30	1 183.20
<b>03.01.11 LAVADERO EXTERIOR</b>				<b>26 440.56</b>
03.01.11.01 LAVADERO EXTERIOR DE CONCRETO	UND	24.00	1 101.69	26 440.56
<b>03.02 BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE</b>				<b>89 113.41</b>
03.02.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	37.92	2.18	82.67
03.02.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	M2	37.92	6.57	249.13
03.02.03 EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	67.58	58.21	3 933.83
03.02.04 RELLENO Y APISONADO CON MATERIAL PROPIO	M3	3.42	24.76	84.68
03.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M (A MANO USANDO CARRETILLAS)	M3	80.46	24.51	1 972.07
03.02.06 CONCRETO f'c=175 KG/CM2 EN BUZONETA DE LODO	M3	5.28	463.37	2 448.59
03.02.07 ACERO DE REFUERZO f'yd= 200 kg/cm2 EN BUZONETA DE LODO	KG	400.24	9.40	3 762.26
03.02.08 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BUZONETA DE LODO	M2	54.72	65.06	3 560.08
03.02.09 ACABADO Y PULIDO EN BUZONETA DE LODO	M2	54.72	12.17	665.94
03.02.10 TAPA SANITARIA METALICA DE 0.80x0.80m	UND	24.00	205.95	4 942.80
03.02.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 LTS	UND	24.00	2 808.89	67 413.36
<b>03.03 POZO DE PERCOLACION</b>				<b>86 484.21</b>
03.03.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	81.60	2.18	177.89