

RVP

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

Ciente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE NASCA

Fecha: 25/10/2023

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
02.04.04.01 ZAPATAS				2 567.17
02.04.04.01.01 CONCRETO EN ZAPATAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	2.88	533.95	1 537.78
02.04.04.01.02 ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	KG	109.51	9.40	1 029.39
02.04.04.02 COLUMNAS				8 678.77
02.04.04.02.01 CONCRETO EN COLUMNAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	1.79	552.93	989.74
02.04.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	M2	28.60	163.60	4 678.96
02.04.04.02.03 ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	KG	320.22	9.40	3 010.07
02.04.04.03 VIGAS				4 483.98
02.04.04.03.01 CONCRETO EN VIGAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	1.08	552.93	597.16
02.04.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	12.24	194.16	2 376.52
02.04.04.03.03 ACERO DE REFUERZO EN VIGAS $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	KG	160.67	9.40	1 510.30
02.04.04.04 LOSAS MACIZAS				1 319.97
02.04.04.04.01 CONCRETO EN LOSAS MACIZAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.49	552.93	270.94
02.04.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	M2	3.24	245.15	794.29
02.04.04.04.03 ACERO DE REFUERZO EN LOSAS MACIZAS $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	KG	27.10	9.40	254.74
02.04.04.05 CISTERNA				10 635.62
02.04.04.05.01 CONCRETO EN CISTERNA $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	3.79	583.11	2 209.99
02.04.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CISTERNAS	M2	25.26	200.82	5 072.71
02.04.04.05.03 ACERO DE REFUERZO EN CISTERNA $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	KG	347.82	9.64	3 352.98
02.04.05 MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA				2 914.08
02.04.05.01 MUROS DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA KK 10 x 14 x 24 cm.	M2	19.50	149.44	2 914.08
02.04.06 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				6 827.80
02.04.06.01 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	M2	48.18	48.14	2 319.39
02.04.06.02 TARRAJEO FROTACHADO E IMPERMEABILIZADO DE MUROS INTERIORES	M2	26.56	48.14	1 278.60
02.04.06.03 TARRAJEO DE COLUMNAS - SUPERFICIE	M2	24.80	75.42	1 870.42
02.04.06.04 TARRAJEO DE CIELO RASO CON MEZCLA DE C-A 1-5	M2	10.52	88.75	933.65
02.04.06.05 TARRAJEO FROTACHADO E IMPERMEABILIZADO DE CIELO RASO CON MEZCLA DE C-A 1-5	M2	5.26	80.94	425.74
02.04.07 PISOS Y PAVIMENTOS				324.25
02.04.07.01 PISO CEMENTO PULIDO C/IMPERMEABILIZANTE	M2	7.56	42.89	324.25
02.04.08 CARPINTERIA METALICA				2 584.80
02.04.08.01 ESCALERA DE TUBO FG* CON PARANTES DE 1 1/2" PELDANOS 1"	M	8.90	107.53	957.02
02.04.08.02 TAPA METALICA 0.60M X 0.60M CON MECANISMO DE SEGURIDAD	UND	1.00	760.31	760.31
02.04.08.03 PUERTA METALICA CON PLANCHAS DE ACERO 0.90X2.40M	UND	1.00	867.47	867.47
02.04.09 PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION				168.90
02.04.09.01 PRUEBA HIDRAULICA CON EMPLEO DE LINEA DE INGRESO	M3	11.16	2.50	27.90
02.04.09.02 LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE ELEVADO	M2	17.66	7.15	126.27
02.04.09.03 EVACUACION DEL AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	M3	11.16	1.32	14.73
02.04.10 EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DEL TANQUE ELEVADO				1 479.10
02.04.10.01 TUBERIAS Y NIPLES				243.68
02.04.10.01.01 TUBERIA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 3" +2% DESPERDICIOS	M	13.50	18.05	243.68
02.04.10.02 UNIONES, ADAPTADORES Y SOPORTES				112.56
02.04.10.02.01 ADAPTADOR UNION PRESION-ROSCA PVC SAP Ø 2"	UND	4.00	28.14	112.56
02.04.10.03 ACCESORIOS				322.58
02.04.10.03.01 SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 2" 90°	UND	4.00	29.88	119.52
02.04.10.03.02 SUMINISTRO TEE PVC SAP SP Ø 2"	UND	3.00	48.46	145.38
02.04.10.03.03 SUMINISTRO TAPON PVC SAP SP Ø 2"	UND	2.00	28.84	57.68
02.04.10.04 VALVULAS				800.28
02.04.10.04.01 VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 2"	UND	1.00	238.62	238.62
02.04.10.04.02 VALVULA FLOTADORA DE BRONCE DE CONTROL DIRECTO Ø 1"	UND	1.00	483.30	483.30
02.04.10.04.03 GRIFO D=1/2" NTP 350.084	UND	1.00	78.36	78.36
02.04.11 PINTURAS				3 223.69
02.04.11.01 PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	M2	83.50	34.22	2 857.37
02.04.11.02 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA ESTRUCTURA METALICA	M2	11.23	32.62	366.32
02.05 RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE				789 255.98
02.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES				66 220.98
02.05.01.01 LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M	4 441.38	2.18	9 682.21
02.05.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	M	4 441.38	3.11	13 812.69
02.05.01.03 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	M	4 441.38	5.13	22 784.28
02.05.01.04 SENALIZACION EN OBRA DURANTE LA EJECUCION	M	4 441.38	4.49	19 941.80
02.05.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				541 293.74
02.05.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQ	M3	2 931.31	42.97	125 958.39
02.05.02.02 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA T.N.	M	4 441.38	10.44	46 368.01
02.05.02.03 CAMA DE APOYO DE ARENA E=0.20M PARA TUBERIA DN=75MM, APROX. 0.60M	M	4 441.38	13.53	60 091.87
02.05.02.04 PROTECCION CON RELLENO LATERAL Y SUPERIOR DE TUBERIA E=0.30M PARA TUB PVC DN=75MM, APROX. 0.60M	M	4 441.38	17.67	78 479.18
02.05.02.05 RELLENO DE ZANJA ZARANDEADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS CADA 0.25M CON MAT. PROPIO	M	4 441.38	22.90	101 707.60
02.05.02.06 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2 096.59	20.36	42 686.57
02.05.02.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2 096.59	41.02	86 002.12
02.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE				145 099.88
02.05.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF DN=75MM S/P C-10	M	4 441.38	32.67	145 099.88
02.05.04 PRUEBA HIDRAULICA DE RED AGUA POTABLE				36 641.38
02.05.04.01 PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	M	4 441.38	3.53	15 678.07
02.05.04.02 PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	M	4 441.38	4.72	20 963.31
02.06 CAMARA P/VALVULA DE CONTROL (10 UND)				24 553.63
02.06.01 TRABAJOS PRELIMINARES				89.59
02.06.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	7.06	2.18	15.39
02.06.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	M2	7.06	3.94	27.82
02.06.01.03 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	M2	7.06	6.57	46.38
02.06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				775.76
02.06.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	7.76	58.21	451.71
02.06.02.02 REFINE Y COMPACTACION MANUAL	M2	7.06	3.83	27.04
02.06.02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	9.70	30.62	297.01
02.06.03 OBRAS DE CONCRETO				1 354.63
02.06.03.01 CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSA DE APOYO	M2	7.06	25.22	178.05
02.06.03.02 CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSA DE TECHO	M3	1.01	463.37	468.00
02.06.03.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4 200 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSA DE TECHO	KG	68.39	9.40	642.87
02.06.03.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE TECHO	M2	1.01	65.06	65.71
02.06.04 ALBANILERIA				3 407.27
02.06.04.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MORTERO 1.4X1.5 cm.	M2	34.56	98.59	3 407.27
02.06.05 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1 341.08
02.06.05.01 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=1.50CM	M2	34.56	38.92	1 341.08
02.06.06 CARPINTERIA METALICA				603.10