

PRESUPUESTO

Obra "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN AGUA BLANCA, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION – LA LIBERTAD"

Fecha Mayo 2024

Ubicacion LA LIBERTAD-SÁNCHEZ CARRIÓN-HUAMACHUCO-AGUABLANCA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRECIO S/.		PARCIAL S/.
01.00.00.00	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN AGUA BLANCA, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION – LA LIBERTAD					
01.01.00.00	TRABAJOS GENERALES					33,796.80
01.01.01.00	OBRAS GENERALES					
01.01.01.01	Alquiles de Almacen y casera de Guardinia - Oficina	mes	6	1500.00	9.00	9,000.00
01.01.01.02	Cartel de Identificación de la Obra	und	1.5	2069.81	2.25	3,104.71
01.01.01.03	Movilización de Maquinarias, Equipos y Herramientas para la obra	glb	1.5	6757.88	2.25	10,136.81
01.01.02.00	SEGURIDAD Y SALUD					
01.01.02.01	Equipo de Protección Individual	und	1.5	1785.00	2.25	2,677.50
01.01.02.02	Equipo de Protección Colectiva	und	1.5	2918.52	2.25	4,377.78
01.01.02.03	Capacitación en Seguridad y Salud	glb	6	750.00	9.00	4,500.00
01.02.00.00	SISTEMA DE CAPTACIÓN					12,991.41
01.02.01.00	Trabajos Preliminares					
01.02.01.01	Limpieza de Terreno Natural	m2	75	1.70	112.50	127.13
01.02.01.02	Trazo y Replanteo Inicial de Obra	m2	36.75	3.35	55.13	122.93
01.02.02.00	Movimiento de Tierras					
01.02.02.01	Excavación Manual en Terreno Natural	m3	8.355	58.13	12.53	485.63
01.02.02.02	Relleno con Material Propio	m3	1.335	25.43	2.00	33.94
01.02.02.03	Colocación de Afirmado e=10m	m2	2.925	11.09	4.39	32.42
01.02.02.04	Eliminación del Material Excedente dp=30m	m3	8.415	20.36	12.62	171.29
01.02.03.00	Obras de Concreto Simple - Solado					
01.02.03.01	Concreto f'c=140kg/cm2, e=4"	m2	6.465	45.77	9.70	295.87
01.02.04.00	Obras de Concreto Armado					
01.02.04.01	Concreto f'c=210 kg/cm2	m3	6.585	505.59	9.88	3,329.31
01.02.04.02	Encofrado y Desencofrado Normal	m2	53.385	53.01	80.08	2,829.94
01.02.04.03	Acero Corrugado fy=4200kg/cm2	kg	238.56	6.99	357.84	1,667.53
01.02.05.00	Filtros					
01.02.05.01	Colocación de Filtro de Grava Gruesa Dmax=3"	m3	2.505	146.19	3.76	366.21
01.02.05.02	Colocación de Filtro de Grava Fina Dmax=1"	m3	1.455	138.38	2.18	201.34
01.02.05.03	Colocación de Filtro de Arena Gruesa	m3	1.035	236.85	1.55	245.14
01.02.06.00	Pintura					
01.02.06.01	Pintura esmalte	m2	29.76	20.16	44.64	599.96
01.02.07.00	Suministro e Instalación de Accesorios 1"					
01.02.07.01	Suministro e Instalación de Accesorios 1"	und	3	155.51	4.50	466.52
01.02.08.00	Carpintería Metálica					
01.02.08.01	Tapa Metálica Sanitaria 0.60x0.60m e=1/8"	und	3	415.64	4.50	1,246.91
01.02.09.00	Cerco Perimétrico					
01.02.09.01	Trazo y Replanteo Preliminar	m2	24	2.76	36.00	66.24
01.02.09.02	Excavación Manual en Terreno Natural	m3	2.145	20.36	3.22	43.66
01.02.10.00	Obras de Concreto Simple					
01.02.10.01	Dado de Concreto f'c=140kg/cm2	m3	1.62	407.07	2.43	659.45
01.03.00.00	LINEAS DE CONDUCCIÓN (L=966m)					88,809.21
01.03.01.00	Trabajos Preliminares					
01.03.01.01	Trazo, Nivelación y Replanteo de Zanjas	m	1449	3.42	2173.50	4,955.58
01.03.02.00	Movimiento de Tierras					
01.03.02.01	Excavación de Zanja 0.4x0.8m P/tub	m	1449	30.53	2173.50	44,241.59
01.03.02.02	Cama de Apoyo con Material Propio Zarandeado e=0.10m	m	1449	2.79	2173.50	4,042.71
01.03.02.03	Primer Relleno Compactado con Material Propio Zarandeado e=0.30m	m	1449	8.21	2173.50	11,899.91
01.03.02.04	Primer Relleno Compactado con Material Propio Zarandeado e=0.40m	m	1449	6.10	2173.50	8,835.28
01.03.03.00	Suministro e Instalación de Tuberías y Accesorios					
01.03.03.01	Instalación de Tubería PVC 1" C-10	m	1449	10.24	2173.50	14,834.14
01.04.00.00	RESERVORIO APOYADO DE 5m3					25,330.57
01.04.01.00	Trabajos Preliminares					
01.04.01.01	Trazo y Replanteo	m2	27.78	4.14	41.67	115.01
01.04.02.00	Movimiento de Tierras					
01.04.02.01	Excavación Manual en Terreno Natural	m3	9.21	76.30	13.82	702.70

PRESUPUESTO

Obra "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN AGUA BLANCA, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION – LA LIBERTAD"

Fecha Mayo 2024

Ubicacion LA LIBERTAD-SÁNCHEZ CARRIÓN-HUAMACHUCO-AGUABLANCA

01.04.02.02	Eliminación del Material Excedente	m3	10.68	30.53	16.02	326.09
01.04.03.00	Obras de Concreto Simple					
01.04.03.01	Solado de Concreto f'c=100kg/cm2 ; e=20cm	m2	11.76	90.43	17.64	1,063.43
01.04.04.00	Obras de Concreto Armado Reservoirio					
01.04.04.01	Concreto f'c=210 kg/cm2 en Zapata	m3	2.37	794.39	3.56	1,882.69
01.04.04.02	Acero Corrugado fy=4200kg/cm2 en Zapata	kg	167.67	10.49	251.51	1,758.02
01.04.04.03	Concreto f'c=210kg/cm2 Para Losa de Cimentación	m3	1.77	758.39	2.66	1,342.34
01.04.04.04	Acero Corrugado fy=4200 kg/cm2 Para losa de Cimentación	kg	122.775	10.49	184.16	1,287.30
01.04.04.05	Concreto f'c=210kg/cm2 para Muro de Cuba	m3	3.405	758.39	5.11	2,582.30
01.04.04.06	Acero Corrugado fy=4200 kg/cm2 Para Muro de Cuba	kg	152.055	10.49	228.08	1,594.30
01.04.04.07	Concreto f'c=210kg/cm2 Para Losa de Techo	m3	1.44	758.39	2.16	1,092.07
01.04.04.08	Acero Corrugado fy=4200 kg/cm2 Para losa de Techo	kg	90.495	10.49	135.74	948.84
01.04.05.00	Caseta de Cloración					
01.04.05.01	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	0.63	720.52	0.95	453.93
01.04.05.02	Acero Corrugado fy=4200 kg/cm2	kg	58.53	10.49	87.80	613.69
01.04.05.03	Suministro e Instalación de Puerta Tipo P-2	und	1.5	490.10	2.25	735.14
01.04.05.04	Junta Water Stop Neoprene 6"	m	45.24	149.22	67.86	6,750.71
01.04.05.05	Suministro e Instalación de Accesorios de Ventilación	und	1.5	205.94	2.25	308.91
01.04.05.06	Prueba Hidráulica de Estanqueado en Reservoirio	glb	1.5	9.18	2.25	13.77
01.04.06.00	Caseta de Válvulas y Caja de Rebose en Reservoirio					
01.04.06.01	Movimiento de Tierras	m2	0.345	76.30	0.52	26.32
01.04.06.02	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	0.585	720.52	0.88	421.50
01.04.06.03	Acero Corrugado fy=4200 kg/cm2	kg	40.215	10.49	60.32	421.65
01.04.06.04	Suministro e Instalación de Accesorios de Entrada en Reservoirio 1"	und	1.5	593.24	2.25	889.85
01.05.00.00	RED DE DISTRIBUCIÓN (L=1040m)					63,619.51
01.05.01.00	Trabajos Preliminares					
01.05.01.01	Trazo y Replanteo	m2	1560	2.28	2340.00	3,556.80
01.05.02.00	Movimiento de Tierras					
01.05.02.01	Excavación de Zanja 0.40x0.70m P/tub	m	1560	20.36	2340.00	31,753.80
01.05.02.02	Cama de Apoyo con Material Propio Zarandeado e=0.10m	m	1560	1.86	2340.00	2,901.60
01.05.02.03	Primer Relleno Compactado con Material Propio Zarandeado e=0.25m	m	1560	5.48	2340.00	8,541.00
01.05.02.04	Primer Relleno Compactado con Material Propio Zarandeado e=0.35m	m	1560	4.07	2340.00	6,341.40
01.05.03.00	Suministro e Instalación de Tuberías y Accesorios					
01.05.03.01	Suministro e instalación de Tubería PVC SAP 1" C-10	m	1246.95	6.83	1870.43	8,510.43
01.05.03.02	Suministro e Instalación de Tubería PVC SAP 1/2" C-10	m	313.05	6.44	469.58	2,014.48
01.06.00.00	CAMARA ROMPEPRESIÓN					10,087.98
01.06.01.00	Trabajos Preliminares					
01.06.01.01	Trazo y Replanteo	m2	14.76	2.76	22.14	40.74
01.06.02.00	Movimiento de Tierras					
01.06.02.01	Excavación Manual en Terreno Natural	m3	13.29	50.87	19.94	676.00
01.06.03.00	Obras de Concreto Simple					
01.06.03.01	Solado de Concreto f'c=100kg/cm2 e=10cm	m2	1.47	55.07	2.21	80.95
01.06.04.00	Obras de Concreto Armado					
01.06.04.01	Concreto f'c=210 kg/cm2	m3	4.53	505.59	6.80	2,290.32
01.06.04.02	Encofrado y Desencofrado Normal	m2	71.595	53.01	107.39	3,795.25
01.06.04.03	Acero Corrugado fy=4200kg/cm2	kg	360.735	6.99	541.10	2,521.54
01.06.05.00	Accesorios					
01.06.05.01	Suministro e Instalación de Accesorios de Entrada 1" y Salida de 1"	und	1.5	455.46	2.25	683.19
01.07.00.00	CONEXIONES DOMICILIARIAS					280,306.97
01.07.01.00	Trabajos Preliminares					
01.07.01.01	Trazo y Replanteo	m	5716.08	2.28	8574.12	13,032.66
01.07.02.00	Movimiento de Tierras					
01.07.02.01	Excavación de Zanja 0.4x0.5m P/tub	m	5716.08	23.16	8574.12	132,384.41
01.07.02.02	Cama de Apoyo con Material Propio Zarandeado e=0.10m	m	5716.08	1.86	8574.12	10,631.91
01.07.02.03	Primer Relleno Compactado con Material Propio Zarandeado e=0.30m	m	5716.08	5.48	8574.12	31,295.54
01.07.02.04	Primer Relleno Compactado con Material Propio Zarandeado e=0.10m	m	5716.08	5.48	8574.12	31,295.54
01.07.03.00	Suministro e Instalación de Tuberías	m	5716.08	5.87	8574.12	33,524.81

PRESUPUESTO

Obra “CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN AGUA BLANCA, DISTRITO DE HUAMACHUCO, PROVINCIA DE SANCHEZ
CARRION – LA LIBERTAD”

Fecha Mayo 2024

Ubicacion LA LIBERTAD-SÁNCHEZ CARRIÓN-HUAMACHUCO-AGUABLANCA

01.07.04.00	Suministro e Instalación de Accesorios	und	210.00	134.01	315.00	28,142.10
SUB TOTAL \$ /.						514,942.45