



**EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

**PRESUPUESTO**

RW7i

**PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO**

**Proyecto:** MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH

**Lugar:** C.P. HUAMBA BAJA

**Ciente:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

**Fecha:** MAYO DEL 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
<b>01 OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>26 331.30</b>
01.01 CARTEL DE OBRA 3.60M X 4.80M CON GIGANTOGRAFIA	und	1.00	1 518.02	1 518.02
01.02 OFICINAS, ALMACEN Y GUARDIANIA	m2	28.00	500.85	14 023.80
01.03 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	qlb	1.00	6 500.00	6 500.00
01.04 CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	M2	579.66	7.40	4 289.48
<b>02 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>14 800.87</b>
<b>02.01 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</b>				<b>14 800.87</b>
02.01.01 ELABORACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	qlb	1.00	2 000.00	2 000.00
02.01.02 IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL	und	30.00	229.54	6 886.20
02.01.03 IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	qlb	1.00	2 378.10	2 378.10
02.01.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	m	681.42	5.19	3 536.57
<b>03 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>				<b>144 343.54</b>
<b>03.01 REDES DE RECOLECCIÓN</b>				<b>94 792.09</b>
<b>03.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1 955.68</b>
03.01.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA OBRAS LINEALES	m	681.42	1.35	919.92
03.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS LINEALES	m2	681.42	1.52	1 035.76
<b>03.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>56 346.37</b>
03.01.02.01 EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA Hprom=1.50m, A=0.60m	m3	613.28	17.93	10 996.11
03.01.02.02 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA, A=0.60m	m	681.42	3.23	2 200.99
03.01.02.03 CAMA DE APOYO PARA TUBERIA C/ARENA GRUESA E=0.1m A=0.60m	m	681.42	5.14	3 502.50
03.01.02.04 PRIMER RELLENO D/ZANJA, COMPACTADO C/MAT DE PRESTAMO Eprom=0.30m A=0.60m	m	681.42	16.55	11 277.50
03.01.02.05 SEGUNDO RELLENO D/ZANJA DE Hprom=1.2m C/MAT PROPIO Eprom=0.8m A=0.6m	m	681.42	28.17	19 195.60
03.01.02.06 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	425.89	21.54	9 173.67
<b>03.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS (700 m)</b>				<b>35 311.18</b>
03.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435, S-25 D=200mm	m	681.42	51.82	35 311.18
<b>03.01.04 PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>1 178.86</b>
03.01.04.01 PRUEBA DE ALINEAMIENTO DE DESAGUE CON ESPEJO	m	681.42	1.73	1 178.86
<b>03.02 BUZONES (16 UND)</b>				<b>42 848.56</b>
<b>03.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>82.63</b>
03.02.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	28.27	1.29	36.47
03.02.01.02 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m2	28.32	1.63	46.16
<b>03.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5 810.92</b>
03.02.02.01 EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	48.14	63.82	3 072.29
03.02.02.02 PERFORACION Y VOLADURA EN ZONA C/ROCA FIJA O FRAGMENTADA	pta	32.00	36.77	1 176.64
03.02.02.03 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m2	28.32	18.54	525.05
03.02.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	48.14	21.54	1 036.94
<b>03.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>6 051.81</b>
03.02.03.01 SOLADO DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 E=10cm	m2	28.32	24.35	689.59
03.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	6.58	78.95	519.49
03.02.03.03 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS Y MEDIACANAS	m3	13.67	354.26	4 842.73
<b>03.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>20 343.11</b>
03.02.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZONES C/MOLDE METALICO	m2	200.56	25.48	5 110.27
03.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	33.18	78.95	2 619.56
03.02.04.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	262.87	6.28	1 650.82
03.02.04.04 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	22.61	484.85	10 962.46
<b>03.02.05 ACABADOS, REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>1 601.69</b>
03.02.05.01 ACABADO SEMIPULIDO EN MEDIACANAS Y EXTERIOR DE TECHOS	m2	84.96	16.86	1 432.43
03.02.05.02 SOLAQUEADO EN PAREDES MEZCLA Agua/Cemento 1:4	m2	21.70	7.80	169.26
<b>03.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS DE CONCRETO</b>				<b>5 928.96</b>
03.02.06.01 TAPA D/CONCRETO PRE FABRICADO C/MARCO DE F'fdo TIPO PESADO (PESO APROX 40KG)	und	16.00	370.56	5 928.96
<b>03.02.07 PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>3 029.44</b>
03.02.07.01 PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE BUZONES Y/O BUZONETAS	und	16.00	189.34	3 029.44
<b>03.03 CONEXIONES DOMICILIARIAS (04 UND)</b>				<b>6 702.89</b>
<b>03.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>87.60</b>
03.03.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	30.00	1.29	38.70
03.03.01.02 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m2	30.00	1.63	48.90





**EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

**PRESUPUESTO**

RW71

**PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO**

**Proyecto:** MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH

**Lugar :** C.P. HUAMBA BAJA

**Cliente:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

**Fecha:** MAYO DEL 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
<b>03.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3 449.94</b>
03.03.02.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL Hprom=0.70m, A=0.50m	m	60.00	18.85	1 131.00
03.03.02.02 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA, A=0.50m	m	60.00	2.69	161.40
03.03.02.03 CAMA DE APOYO PARA TUBERIA C/MATERIAL PROPIO E=0.1m A=0.50m	m	60.00	3.60	216.00
03.03.02.04 PRIMER RELLENO D/ZANJA, COMPACTADO C/MAT DE PRESTAMO Eprom=0.30m A=0.50m	m	60.00	13.79	827.40
03.03.02.05 SEGUNDO RELLENO D/ZANJA C/MAT PROPIO SELECCIONADO Eprom=0.3m A=0.50m	m	60.00	11.03	661.80
03.03.02.06 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	21.00	21.54	452.34
<b>03.03.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>416.19</b>
03.03.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	4.48	78.95	353.70
03.03.03.02 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.16	390.55	62.49
<b>03.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO Y ACCESORIOS</b>				<b>2 749.16</b>
03.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435 S-25 D=110mm	m	60.00	30.10	1 806.00
03.03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION D/CAJA DE REGISTRO PRE FABRICADA C/TAPA CONCRETO DESAGUE	und	4.00	114.05	456.20
03.03.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION D/ACCESORIOS EN CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE	und	4.00	121.74	486.96
<b>04 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES HUAMBA BAJA</b>				<b>383 556.65</b>
<b>04.01 CAMARA DE REJAS</b>				<b>3 953.63</b>
<b>04.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>7.68</b>
04.01.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	2.63	1.29	3.39
04.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m2	2.63	1.63	4.29
<b>04.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>331.76</b>
04.01.02.01 EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.89	63.82	184.44
04.01.02.02 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m2	2.63	18.54	48.76
04.01.02.03 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m3	1.05	60.22	63.23
04.01.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	1.64	21.54	35.33
<b>04.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>64.04</b>
04.01.03.01 SOLADO DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 E=10cm	m2	2.63	24.35	64.04
<b>04.01.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1 944.82</b>
04.01.04.01 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	55.04	6.28	345.65
04.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	13.50	78.95	1 065.83
04.01.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.10	484.85	533.34
<b>04.01.05 ACABADOS, REVOCOS Y ENLUCIDOS</b>				<b>660.41</b>
04.01.05.01 ACABADO SEMIPULIDO EN PISOS Y/O TECHOS	m2	2.67	16.86	45.02
04.01.05.02 TARRAJEO EN EXTERIORES 1:5 E=1.50cm	m2	5.10	43.64	222.56
04.01.05.03 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5 E=1.50cm	m2	5.80	51.05	296.09
04.01.05.04 PINTURA SATINADO EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	5.10	16.59	84.61
04.01.05.05 PINTURA SATINADO EN TAPA METALICA, INTERIOR Y EXTERIOR	m2	0.96	12.64	12.13
<b>04.01.06 CARPINTERIA METALICA Y ACCESORIOS</b>				<b>944.92</b>
04.01.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PRINCIPAL DE PLATINA 1"X14"	und	1.00	312.36	312.36
04.01.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE UN PAR DE REJILLAS DEL BY PASS	und	1.00	509.42	509.42
04.01.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCURRIDORA TIPO REJILLA	und	1.00	123.14	123.14
<b>04.02 DESARENADOR</b>				<b>10 240.08</b>
<b>04.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>25.87</b>
04.02.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	5.71	1.29	7.37
04.02.01.02 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m2	5.71	1.63	9.31
04.02.01.03 REPLANTEO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	5.71	1.61	9.19
<b>04.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>823.48</b>
04.02.02.01 EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	6.55	63.82	418.02
04.02.02.02 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m2	5.90	18.54	109.39
04.02.02.03 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m3	3.50	60.22	210.77
04.02.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	3.96	21.54	85.30
<b>04.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>143.67</b>
04.02.03.01 SOLADO DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 E=10cm	m2	5.90	24.35	143.67
<b>04.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>5 455.93</b>
04.02.04.01 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	141.66	6.28	889.62
04.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	39.23	78.95	3 097.21
04.02.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.03	484.85	1 469.10





EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

PRESUPUESTO

RW7i

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Lugar: C.P. HUAMBA BAJA

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

Fecha: MAYO DEL 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
<b>04.02.05 ACABADOS, REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>1 096.15</b>
04.02.05.01 ACABADO SEMIPULIDO EN PISOS Y/O TECHOS	m2	6.71	16.86	113.13
04.02.05.02 TARRAJEO EN EXTERIORES 1:5 E=1.50cm	m2	7.82	43.64	341.26
04.02.05.03 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5 E=1.50cm	m2	10.03	51.05	512.03
04.02.05.04 PINTURA SATINADO EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	7.82	16.59	129.73
<b>04.02.06 CARPINTERIA METALICA Y ACCESORIOS</b>				<b>2 694.98</b>
04.02.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA TIPO TARJETA DE 1/4" C/CARRIL SEGUN DISEÑO	und	2.00	604.28	1 208.56
04.02.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO C/PLANCHA ACERO 1/4" INCLUYE CARRIL	und	2.00	304.28	608.56
04.02.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LIMPIEZA Y PURGA EN DESARENADOR	und	1.00	877.86	877.86
<b>04.03 CANAL PARSHAL</b>				<b>2 637.77</b>
<b>04.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>11.23</b>
04.03.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	2.48	1.29	3.20
04.03.01.02 TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m2	2.48	1.63	4.04
04.03.01.03 REPLANTO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	2.48	1.61	3.99
<b>04.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>250.29</b>
04.03.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.98	63.82	126.36
04.03.02.02 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m2	2.48	18.54	45.98
04.03.02.03 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m3	0.74	60.22	44.56
04.03.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	1.55	21.54	33.39
<b>04.03.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>60.39</b>
04.03.03.01 SOLADO DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 E=10cm	m2	2.48	24.35	60.39
<b>04.03.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1 098.08</b>
04.03.04.01 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	26.99	6.28	169.50
04.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	7.34	78.95	579.49
04.03.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.72	484.85	349.09
<b>04.03.05 ACABADOS, REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>417.78</b>
04.03.05.01 ACABADO SEMIPULIDO EN PISOS Y/O TECHOS	m2	0.23	16.86	3.88
04.03.05.02 TARRAJEO EN EXTERIORES 1:5 E=1.50cm	m2	4.27	43.64	186.34
04.03.05.03 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5 E=1.50cm	m2	3.07	51.05	156.72
04.03.05.04 PINTURA SATINADO EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	4.27	16.59	70.84
<b>04.03.06 CARPINTERIA METALICA Y ACCESORIOS</b>				<b>800.00</b>
04.03.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CANAL PARSHAL	und	1.00	800.00	800.00
<b>04.04 TANQUE IMHOFF</b>				<b>122 437.01</b>
<b>04.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>153.57</b>
04.04.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	33.90	1.29	43.73
04.04.01.02 TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m2	33.90	1.63	55.26
04.04.01.03 REPLANTO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	33.90	1.61	54.58
<b>04.04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>16 749.61</b>
04.04.02.01 EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	154.75	63.82	9 876.15
04.04.02.02 PERFORACION Y VOLADURA EN ZONA C/ROCA FIJA O FRAGMENTADA	ptu	8.00	36.77	294.16
04.04.02.03 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m2	33.90	18.54	628.51
04.04.02.04 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m3	55.58	60.22	3 347.03
04.04.02.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	120.88	21.54	2 603.76
<b>04.04.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>825.47</b>
04.04.03.01 SOLADO DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 E=10cm	m2	33.90	24.35	825.47
<b>04.04.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>84 074.30</b>
04.04.04.01 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	5193.46	6.28	32 614.93
04.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	238.09	78.95	18 797.21
04.04.04.03 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	12.62	490.55	4 928.74
04.04.04.04 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	57.20	484.85	27 733.42
<b>04.04.05 ACABADOS, REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>12 882.48</b>
04.04.05.01 ACABADO SEMIPULIDO EN PISOS Y/O TECHOS	m2	13.60	16.86	229.30
04.04.05.02 TARRAJEO EN EXTERIORES 1:5 E=1.50cm	m2	105.95	43.64	4 623.66
04.04.05.03 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5 E=1.50cm	m2	124.16	51.05	6 338.37
04.04.05.04 PINTURA SATINADO EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	101.45	16.59	1 683.06
04.04.05.05 PINTURA SATINADO EN TAPA METALICA, INTERIOR Y EXTERIOR	m2	0.64	12.64	8.09
<b>04.04.06 CARPINTERIA METALICA Y ACCESORIOS</b>				<b>7 751.58</b>





EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

PRESUPUESTO

RW7i

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH  
Lugar: C.P. HUAMBA BAJA  
Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY  
Fecha: MAYO DEL 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.04.06.01 TAPA METALICA DE 2 HOJAS 0.80x0.80m SEGUN DISEÑO	und	1.00	1 426.97	1 426.97
04.04.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA Y BARANDA DE SEGURIDAD SEGUN DISEÑO	m	14.60	55.46	809.72
04.04.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION PLANCHAS EMPOTRAMIENTO 2.5X2.5X3/16" PARA BARANDAS Y ESCALERAS	und	16.00	21.93	350.88
04.04.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH40 DN 200mm EN PTAR	m	5.30	76.78	406.93
04.04.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN TANQUE IMHOFF	und	1.00	3 809.97	3 809.97
04.04.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE WATER STOP	m	45.60	20.77	947.11
<b>04.05 LECHO DE SECADO</b>				<b>64 930.59</b>
<b>04.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>161.45</b>
04.05.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	35.64	1.29	45.98
04.05.01.02 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m2	35.64	1.63	58.09
04.05.01.03 REPLANTEO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	35.64	1.61	57.38
<b>04.05.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>7 781.48</b>
04.05.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	69.50	63.82	4 435.49
04.05.02.02 PERFORACION Y VOLADURA EN ZONA C/ROCA FIJA O FRAGMENTADA	pto	6.00	36.77	220.62
04.05.02.03 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m2	35.64	18.54	660.77
04.05.02.04 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m3	17.82	60.22	1 073.12
04.05.02.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	64.60	21.54	1 391.48
<b>04.05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>867.83</b>
04.05.03.01 SOLADO DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 E=10cm	m2	35.64	24.35	867.83
<b>04.05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>32 220.33</b>
04.05.04.01 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	643.50	6.28	4 041.18
04.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	258.48	78.95	20 407.00
04.05.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	16.03	484.85	7 772.15
<b>04.05.05 ACABADOS, REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>6 386.69</b>
04.05.05.01 TARRAJEO EN EXTERIORES 1:5 E=1.50cm	m2	88.88	43.64	3 878.72
04.05.05.02 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5 E=1.50cm	m2	20.66	51.05	1 054.69
04.05.05.03 PINTURA SATINADO EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	87.60	16.59	1 453.28
<b>04.05.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS</b>				<b>1 509.51</b>
04.05.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435 S-25 D=160mm	m	14.60	33.96	495.82
04.05.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC ISO 4435 D=200mm	und	1.00	229.19	229.19
04.05.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 D=160mm x90°	und	6.00	130.75	784.50
<b>04.05.07 SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIO FILTRANTE</b>				<b>6 387.68</b>
04.05.07.01 COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE 1" -2"	m3	15.50	90.33	1 400.12
04.05.07.02 COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE 1/2" -1"	m3	3.10	90.33	280.02
04.05.07.03 COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE - ARENA GRUESA	m3	6.20	83.58	518.20
04.05.07.04 COLOCACION DE LADRILLO PASTELERO	m2	31.00	135.14	4 189.34
<b>04.05.08 COBERTURA DE TECHO</b>				<b>9 615.62</b>
04.05.08.01 VIGAS DE MADERA TORNILLO 4"X8"	m	20.40	105.44	2 150.98
04.05.08.02 CORREAS DE MADERA TORNILLO 2"X3"	ML	66.60	31.97	2 129.20
04.05.08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ TEJA ANDINA 1.14x0.72m	m2	54.40	77.32	4 206.21
04.05.08.04 CARTELA METALICA E=1/4" CON PERNOS DE 1/2"X6"	und	9.00	125.47	1 129.23
<b>04.06 FILTRO BIOLÓGICO</b>				<b>44 021.45</b>
<b>04.06.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>96.54</b>
04.06.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	21.31	1.29	27.49
04.06.01.02 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m2	21.31	1.63	34.74
04.06.01.03 REPLANTEO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	21.31	1.61	34.31
<b>04.06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5 477.16</b>
04.06.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	52.72	63.82	3 364.59
04.06.02.02 PERFORACION Y VOLADURA EN ZONA C/ROCA FIJA O FRAGMENTADA	pto	6.00	36.77	220.62
04.06.02.03 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m2	21.31	18.54	395.09
04.06.02.04 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m3	9.34	60.22	562.45
04.06.02.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	43.38	21.54	934.41
<b>04.06.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>518.90</b>
04.06.03.01 SOLADO DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 E=10cm	m2	21.31	24.35	518.90
<b>04.06.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>22 728.21</b>
04.06.04.01 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1146.28	6.28	7 198.64
04.06.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	94.02	78.95	7 422.88
04.06.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	16.72	484.85	8 106.69





EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBÁ BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

PRESUPUESTO

RW7i

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBÁ BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Lugar: C.P. HUAMBÁ BAJA

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

Fecha: MAYO DEL 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
<b>04.06.05 ACABADOS, REVOCOS Y ENLUCIDOS</b>				<b>4 819.02</b>
04.06.05.01 ACABADO SEMIPULIDO EN PISOS Y/O TECHOS	m2	1.36	16.86	22.93
04.06.05.02 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5 E=1.50cm	m2	39.96	51.05	2 039.96
04.06.05.03 TARRAJEO EN EXTERIORES 1:5 E=1.50cm	m2	45.76	43.64	1 996.97
04.06.05.04 PINTURA SATINADO EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	45.76	16.59	759.16
<b>04.06.06 CARPINTERIA METALICA Y ACCESORIOS</b>				<b>8 624.99</b>
04.06.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALLETAS DE REPARTICION	und	7.00	569.88	3 989.16
04.06.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA Y BARANDA DE SEGURIDAD SEGUN DISEÑO	m	30.88	55.46	1 712.60
04.06.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION PLANCHAS EMPOTRAMIENTO 2.5X2.5X3/16" PARA BARANDAS Y ESCALERAS	und	14.00	21.93	307.02
04.06.06.04 VALVULA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL TIPO MAZZA DE Ø=160mm	und	1.00	722.01	722.01
04.06.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC S-25 Ø=110mm C/AGUJEROS DE 1/4" CADA 0.10m	m	26.40	30.15	795.96
04.06.06.06 TAPA METALICA DE 2 HOJAS 0.60x0.60m SEGUN DISEÑO	und	1.00	499.12	499.12
04.06.06.07 TAPA METALICA DE 2 HOJAS 0.90x0.90m SEGUN DISEÑO	und	1.00	599.12	599.12
<b>04.06.07 SUMINISTRO E INSTALACION DEL MEDIO FILTRANTE</b>				<b>1 756.63</b>
04.06.07.01 COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE 2-4"	m3	5.18	138.23	716.03
04.06.07.02 COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE 1"-2"	m3	5.76	90.33	520.30
04.06.07.03 COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE 1/2"-1"	m3	5.76	90.33	520.30
<b>04.07 REPARTIDOR DE CAUDAL</b>				<b>2 610.83</b>
<b>04.07.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>7.06</b>
04.07.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	1.56	1.29	2.01
04.07.01.02 TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m2	1.56	1.63	2.54
04.07.01.03 REPLANTO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	1.56	1.61	2.51
<b>04.07.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>208.54</b>
04.07.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.40	63.82	89.35
04.07.02.02 PERFORACION Y VOLADURA EN ZONA C/ROCA FIJA O FRAGMENTADA	pto	1.00	36.77	36.77
04.07.02.03 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m2	1.56	18.54	28.92
04.07.02.04 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m3	0.47	60.22	28.30
04.07.02.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	1.17	21.54	25.20
<b>04.07.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>37.99</b>
04.07.03.01 SOLADO DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 E=10cm	m2	1.56	24.35	37.99
<b>04.07.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1 165.02</b>
04.07.04.01 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	36.55	6.28	229.53
04.07.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	8.41	78.95	663.97
04.07.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.56	484.85	271.52
<b>04.07.05 ACABADOS, REVOCOS Y ENLUCIDOS</b>				<b>461.12</b>
04.07.05.01 ACABADO SEMIPULIDO EN PISOS Y/O TECHOS	m2	1.10	16.86	18.55
04.07.05.02 TARRAJEO EN EXTERIORES 1:5 E=1.50cm	m2	4.50	43.64	196.38
04.07.05.03 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5 E=1.50cm	m2	3.36	51.05	171.53
04.07.05.04 PINTURA SATINADO EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m2	4.50	16.59	74.66
<b>04.07.06 CARPINTERIA METALICA Y ACCESORIOS</b>				<b>731.10</b>
04.07.06.01 MARCO DE PERFIL ANGULAR 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" L	m	1.60	40.85	65.36
04.07.06.02 MARCO DE PLATINA 4" x 1/4"	m	1.40	40.84	57.18
04.07.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO C/PLANCHA ACERO 1/4" INCLUYE CARRIL	und	2.00	304.28	608.56
<b>04.08 POZO DE PERCOLACION</b>				<b>31 093.98</b>
<b>04.08.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>116.20</b>
04.08.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	25.65	1.29	33.09
04.08.01.02 TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m2	25.65	1.63	41.81
04.08.01.03 REPLANTO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	25.65	1.61	41.30
<b>04.08.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>8 474.34</b>
04.08.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	79.52	63.82	5 074.97
04.08.02.02 PERFORACION Y VOLADURA EN ZONA C/ROCA FIJA O FRAGMENTADA	pto	12.00	36.77	441.24
04.08.02.03 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m2	25.65	18.54	475.55
04.08.02.04 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m3	10.26	60.22	617.86
04.08.02.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	86.57	21.54	1 864.72
<b>04.08.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>624.58</b>
04.08.03.01 SOLADO DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 E=10cm	m2	25.65	24.35	624.58





EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

PRESUPUESTO

RW7i

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Lugar: C.P. HUAMBA BAJA

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

Fecha: MAYO DEL 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
<b>04.08.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>13 130.01</b>
04.08.04.01 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	375.15	6.28	2 355.94
04.08.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	54.85	78.95	4 330.41
04.08.04.03 CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.29	484.85	6 443.66
<b>04.08.05 MURO DE LADRILLO EN POZA DE PERCOLACIÓN</b>				<b>5 001.45</b>
04.08.05.01 MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA D/CABEZA C/JUNTA ABIERTA	m <sup>2</sup>	56.52	88.49	5 001.45
<b>04.08.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS</b>				<b>1 503.93</b>
04.08.06.01 TAPA D/CONCRETO PRE FABRICADO C/MARCO DE $f_y f_d$ TIPO PESADO (PESO APROX 40KG)	und	3.00	370.56	1 111.68
04.08.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 D=160mm x90°	und	3.00	130.75	392.25
<b>04.08.07 FILTRO CON GRAVA</b>				<b>2 243.47</b>
04.08.07.01 COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE 2-4"	m <sup>3</sup>	16.23	138.23	2 243.47
<b>04.09 CAJA DE REGISTRO EN PTAR</b>				<b>5 073.94</b>
<b>04.09.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>11.59</b>
04.09.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	2.56	1.29	3.30
04.09.01.02 TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	2.56	1.63	4.17
04.09.01.03 REPLANTO FINAL EN ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	2.56	1.61	4.12
<b>04.09.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>328.94</b>
04.09.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m <sup>3</sup>	2.82	63.82	179.97
04.09.02.02 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m <sup>2</sup>	2.56	18.54	47.46
04.09.02.03 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m <sup>3</sup>	0.77	60.22	46.37
04.09.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE $D_{max}=50$ m	m <sup>3</sup>	2.56	21.54	55.14
<b>04.09.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>62.34</b>
04.09.03.01 SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ Kg/cm <sup>2</sup> $E=10$ cm	m <sup>2</sup>	2.56	24.35	62.34
<b>04.09.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>3 308.67</b>
04.09.04.01 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	91.39	6.28	573.93
04.09.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	25.12	78.95	1 983.22
04.09.04.03 CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.55	484.85	751.52
<b>04.09.05 ACABADOS, REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>1 362.40</b>
04.09.05.01 ACABADO SEMIPULIDO EN PISOS Y/O TECHOS	m <sup>2</sup>	1.44	16.86	24.28
04.09.05.02 TARRAJEO EN EXTERIORES 1:5 $E=1.50$ cm	m <sup>2</sup>	14.08	43.64	614.45
04.09.05.03 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5 $E=1.50$ cm	m <sup>2</sup>	9.60	51.05	490.08
04.09.05.04 PINTURA SATINADO EN EXTERIORES DE ESTRUCTURA	m <sup>2</sup>	14.08	16.59	233.59
<b>04.10 INTERCONEXION DE ESTRUCTURAS EN PTAR</b>				<b>8 281.87</b>
<b>04.10.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>156.95</b>
04.10.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	35.12	1.29	45.30
04.10.01.02 TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	34.46	1.63	56.17
04.10.01.03 REPLANTO FINAL EN ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	34.46	1.61	55.48
<b>04.10.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4 340.51</b>
04.10.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m <sup>3</sup>	34.46	63.82	2 199.24
04.10.02.02 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m <sup>2</sup>	34.46	18.54	638.89
04.10.02.03 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m <sup>3</sup>	17.24	60.22	1 038.19
04.10.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE $D_{max}=50$ m	m <sup>3</sup>	21.55	21.54	464.19
<b>04.10.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS</b>				<b>3 683.12</b>
04.10.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435 S-25 D=200mm	m	10.66	51.82	552.40
04.10.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UF NTP-ISO 4435 S-25 D=160mm	m	47.89	33.96	1 626.34
04.10.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC ISO 4435 D=200mm	und	2.00	229.19	458.38
04.10.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC ISO 4435 D=160mm x90°	und	8.00	130.75	1 046.00
<b>04.10.04 PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>101.29</b>
04.10.04.01 PRUEBA DE ALINEAMIENTO DE DESAGUE CON ESPEJO	m	58.55	1.73	101.29
<b>04.11 CERCO PERIMETRICO</b>				<b>88 275.50</b>
<b>04.11.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>3 073.20</b>
04.11.01.01 LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	678.41	1.29	875.15
04.11.01.02 TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR EN ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	678.41	1.63	1 105.81
04.11.01.03 REPLANTO FINAL EN ESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	678.41	1.61	1 092.24
<b>04.11.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3 703.66</b>
04.11.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m <sup>3</sup>	26.78	63.82	1 709.10





EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

PRESUPUESTO

RW7i

### PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN EL C.P. HUAMBA BAJA DEL DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Lugar: C.P. HUAMBA BAJA

Ciente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

Fecha: MAYO DEL 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.11.02.02 REFINE NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO EN TERRENO NORMAL	m2	44.64	18.54	827.63
04.11.02.03 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO Y C/MAT PROPIO	m3	13.39	60.22	806.35
04.11.02.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MANUALMENTE Dmax=50m	m3	16.74	21.54	360.58
<b>04.11.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>21 031.91</b>
04.11.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	133.92	78.95	10 572.98
04.11.03.02 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	26.78	390.55	10 458.93
<b>04.11.04 CARPINTERIA METALICA</b>				<b>55 594.08</b>
04.11.04.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE FºBº, DE 2" L=2.90m	und	44.00	201.33	8 858.52
04.11.04.02 MARCO DE PERFIL ANGULAR 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" L	m	574.05	40.85	23 449.94
04.11.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA OLIMPICA Nº10 2.5"x2.5"	m2	212.21	87.49	18 586.25
04.11.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	274.80	6.98	1 918.10
04.11.04.05 PUERTA METALICA DE 2.50x2.20 m, A DOS HOJAS CON TUBO DE 1 1/2" Y MALLA RUMBU Nº12	und	1.00	2 801.27	2 801.27
<b>04.11.05 ACABADOS</b>				<b>4 872.65</b>
04.11.05.01 PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA MARCOS Y POSTES	m2	344.74	13.79	4 753.96
04.11.05.02 ACABADO FROTACHADO EN CARA SUPERIOR DE DADOS DE POSTES	m2	7.04	16.86	118.69
<b>05 MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>14 227.10</b>
05.01 PLAN Y MONITOREO AMBIENTAL	qlb	1.00	2 500.00	2 500.00
05.02 RIEGO DE AGUA PARA CONTROL DEL POLVO	m3	25.00	20.00	500.00
05.03 REPOSICION DE VEGETACION Y CERCOS VIVOS	qlb	1.00	3 186.02	3 186.02
05.04 BANO PORTATILES EN OBRA	und	1.00	3 500.00	3 500.00
05.05 LIMPIEZA Y DESINFECCION DE BANOS PORTATILES	mes	3.00	785.35	2 356.05
05.06 CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	und	1.00	666.15	666.15
05.07 ACONDICIONAMIENTO DE BOTADERO	GLB	1.00	1 518.88	1 518.88
<b>06 CAPACITACION</b>				<b>9 000.00</b>
06.01 PLAN DE EDUCACION SANITARIA	qlb	1.00	6 500.00	6 500.00
06.02 CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	GLB	1.00	2 500.00	2 500.00
<b>07 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>11 000.00</b>
07.01 PLAN Y MONITOREO ARQUEOLOGICO	qlb	1.00	11 000.00	11 000.00
<b>08 FLETE</b>				<b>56 475.88</b>
08.01 FLETE TERRESTRE	qlb	1.00	56 475.88	56 475.88
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>659 735.34</b>
<b>GASTOS GENERALES (11.500601 %CD)</b>				<b>75 873.53</b>
<b>UTILIDAD (10 %CD)</b>				<b>65 973.53</b>
<b>SUBTOTAL</b>				<b>801 582.40</b>
<b>IMPUESTO (18 %ST)</b>				<b>144 284.83</b>
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCION</b>				<b>945 867.23</b>
<b>EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>21 240.00</b>
<b>SUPERVISION</b>				<b>42 038.34</b>
<b>GESTION DE PROYECTO (1 %VR)</b>				<b>9 458.67</b>
<b>MONTO TOTAL DEL PROYECTO</b>				<b>1 018 604.24</b>