

## Presupuesto

Presupuesto 0504058 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE ACOBAMBA DEL DISTRITO DE HUACAR - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACAR Costo al 31/05/2024

Lugar HUANUCO - AMBO - HUACAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO				2,946,141.39
01.01	OBRAS PROVISIONALES				12,552.39
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60X2.40M CON GIGANTOGRAFIA	und	1.00	1,084.53	1,084.53
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA Y OFICINA	mes	5.00	1,000.00	5,000.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	6,467.86	6,467.86
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				17,804.07
01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				17,804.07
01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE EJE DE CANAL DE RIEGO	m2	8,601.00	2.07	17,804.07
01.03	CAPTACIONES SOBRE QUEBRADA				88,706.10
01.03.01	CAPTACION DE QUEBRADA CHACARAGRA (BOCATOMA DE BARRAJE FIJO Y MOVIL)				42,487.78
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,240.57
01.03.01.01.01	DESIVIO MANUAL EN QUEBRADA	m	10.00	106.98	1,069.80
01.03.01.01.02	DESBROCE, LIMPIEZA DE TERRENO	m2	53.20	1.14	60.65
01.03.01.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	53.20	2.07	110.12
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,238.63
01.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	44.48	43.05	1,914.86
01.03.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	34.04	29.83	1,015.41
01.03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.53	24.61	308.36
01.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO				33,756.29
01.03.01.03.01	SOLADO E=4", CON MEZCLA 1:10 CEMENTO	m2	18.72	57.16	1,070.04
01.03.01.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	849.14	8.28	7,030.88
01.03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN BOCATOMA	m2	72.10	51.31	3,699.45
01.03.01.03.04	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 EN BOCATOMA	m3	22.77	607.16	13,825.03
01.03.01.03.05	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM	m3	14.11	576.25	8,130.89
01.03.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,146.89
01.03.01.04.01	TARRAJEO INT. FROTACHADO 1:3, C/IMPERMEABILIZANTE E=1.5 CM	m2	76.96	40.89	3,146.89
01.03.01.05	COMPUERTAS				1,095.51
01.03.01.05.01	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE 1.20*0.70 C/SISTEMA DE IZAJE	und	1.00	542.73	542.73
01.03.01.05.02	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE 0.7*0.50 C/SISTEMA DE IZAJE	und	1.00	442.73	442.73
01.03.01.05.03	REJILLA METALICA DE 0.50x0.25 m	und	1.00	110.05	110.05
01.03.01.06	OTROS				9.89
01.03.01.06.01	JUNTA	m	0.55	17.99	9.89
01.03.02	DESARENADOR EN QUEBRADA CHACARAGRA				7,066.46
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				40.32
01.03.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	15.75	1.14	17.96
01.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	10.80	2.07	22.36
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,325.77
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCA FIJA	m3	9.82	105.46	1,035.62
01.03.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.79	24.61	290.15
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO				4,115.67
01.03.02.03.01	SOLADO E=4", CON MEZCLA 1:10 CEMENTO	m2	3.20	57.16	182.91
01.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.99	51.31	1,077.00
01.03.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	55.04	8.28	455.73
01.03.02.03.04	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2	m3	4.15	578.32	2,400.03
01.03.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				896.31
01.03.02.04.01	TARRAJEO INT. FROTACHADO 1:3, C/IMPERMEABILIZANTE E=1.5 CM	m2	21.92	40.89	896.31
01.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				512.73
01.03.02.05.01	COMPUERTA DE METAL TIPO TARJETA 0.40X1.00 C/VOLANTE	und	1.00	512.73	512.73
01.03.02.06	VARIOS				175.66
01.03.02.06.01	JUNTAS WATER STOP	m	5.40	32.53	175.66
01.03.03	CAPTACION DE QUEBRADA QUISHUARNIYOG (BOCATOMA DE BARRAJE FIJO Y MOVIL)				32,638.01
01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,190.59
01.03.03.01.01	DESIVIO MANUAL EN QUEBRADA	m	10.00	106.98	1,069.80
01.03.03.01.02	LIMPIEZA, DESBROCE DE TERRENO	m2	37.63	1.14	42.90
01.03.03.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	37.63	2.07	77.89

## Presupuesto

Presupuesto 0504058 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE ACOBAMBA DEL DISTRITO DE HUACAR - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACAR Costo al 31/05/2024

Lugar HUANUCO - AMBO - HUACAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,403.14</b>
01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	33.01	43.05	1,421.08
01.03.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	23.50	29.83	701.01
01.03.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.42	24.61	281.05
01.03.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>25,660.23</b>
01.03.03.03.01	SOLADO E=4", CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	11.74	57.16	671.06
01.03.03.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	803.33	8.28	6,651.57
01.03.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN BOCATOMA	m2	51.81	51.31	2,658.37
01.03.03.03.04	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 EN BOCATOMA	m3	17.88	607.16	10,856.02
01.03.03.03.05	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM	m3	8.37	576.25	4,823.21
01.03.03.04	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>2,308.65</b>
01.03.03.04.01	TARRAJEO INT. FROTACHADO 1:3, IMPERMEABILIZANTE E=1.5 CM	m2	56.46	40.89	2,308.65
01.03.03.05	<b>COMPUERTAS</b>				<b>1,065.51</b>
01.03.03.05.01	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE 1.00*0.60 C/SISTEMA DE IZAJE	und	1.00	512.73	512.73
01.03.03.05.02	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE 0.7*0.50 C/SISTEMA DE IZAJE	und	1.00	442.73	442.73
01.03.03.05.03	REJILLA METALICA DE 0.50x0.25 m	und	1.00	110.05	110.05
01.03.03.06	<b>OTROS</b>				<b>9.89</b>
01.03.03.06.01	JUNTA	m	0.55	17.99	9.89
01.03.04	<b>DESARENADOR EN QUEBRADA QUISHUARNIYOG</b>				<b>6,513.85</b>
01.03.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>100.44</b>
01.03.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	31.29	1.14	35.67
01.03.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	31.29	2.07	64.77
01.03.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>960.20</b>
01.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCA SUELTA	m3	8.13	86.11	700.07
01.03.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.57	24.61	260.13
01.03.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,227.03</b>
01.03.04.03.01	<b>SOLADO Y PIEDRA CON MORTERO</b>				<b>523.83</b>
01.03.04.03.01.01	SOLADO E=4", CON MEZCLA 1:10 CEMENTO	m2	7.68	57.16	438.99
01.03.04.03.01.02	PIEDRA MEDIANA, ASENTADA CON MORTERO 1:10	m2	1.00	84.84	84.84
01.03.04.03.02	<b>CANAL DE SALIDA</b>				<b>71.17</b>
01.03.04.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAMARA	m2	0.26	51.31	13.34
01.03.04.03.02.02	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2	m3	0.10	578.32	57.83
01.03.04.03.03	<b>CANAL DE LIMPIA</b>				<b>428.12</b>
01.03.04.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAMARA	m2	3.61	51.31	185.23
01.03.04.03.03.02	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2	m3	0.42	578.32	242.89
01.03.04.03.04	<b>DADO DE ANCLAJE</b>				<b>203.91</b>
01.03.04.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAMARA	m2	0.48	51.31	24.63
01.03.04.03.04.02	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2	m3	0.31	578.32	179.28
01.03.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,916.56</b>
01.03.04.04.01	<b>DESARENADOR</b>				<b>2,916.56</b>
01.03.04.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.32	51.31	991.31
01.03.04.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	83.05	8.28	687.65
01.03.04.04.01.03	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2	m3	2.14	578.32	1,237.60
01.03.04.05	<b>VARIOS</b>				<b>117.11</b>
01.03.04.05.01	JUNTAS WATER STOP	m	3.60	32.53	117.11
01.03.04.06	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>669.78</b>
01.03.04.06.01	TARRAJEO INT. FROTACHADO 1:3, C/IMPERMEABILIZANTE E=1.5 CM	m2	16.38	40.89	669.78
01.03.04.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>522.73</b>
01.03.04.07.01	COMPUERTA METALICA TIPO ARMC0 0.50X1.70M C/ SISTEMA DE IZAJE	und	1.00	522.73	522.73
01.04	<b>CANAL PRINCIPAL DE CONDUCCION L=8,601.00 ML</b>				<b>2,198,525.05</b>
01.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>36,754.89</b>
01.04.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	11,450.12	1.14	13,053.14
01.04.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	m2	11,450.12	2.07	23,701.75
01.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>237,205.16</b>
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	2,779.63	43.05	119,663.07
01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCA SUELTA	m3	38.02	86.11	3,273.90
01.04.02.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCA FIJA	m3	29.75	105.46	3,137.44

## Presupuesto

Presupuesto 0504058 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE ACOBAMBA DEL DISTRITO DE HUACAR - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACAR Costo al 31/05/2024

Lugar HUANUCO - AMBO - HUACAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CANAL	m	8,507.54	2.74	23,310.66
01.04.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO (e=10 cm)	ml	2,622.39	3.44	9,021.02
01.04.02.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,671.37	29.83	49,856.97
01.04.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,176.03	24.61	28,942.10
01.04.03	<b>CANAL PRINCIPAL CON TUBERIA HDPE</b>				<b>629,159.46</b>
01.04.03.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>618,269.73</b>
01.04.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 200 MM	m	97.25	104.27	10,140.26
01.04.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 355 MM	m	2,525.14	240.83	608,129.47
01.04.03.02	<b>DADOS DE ANCLAJE EN TUBERIAS HDPE</b>				<b>898.42</b>
01.04.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.00	51.31	205.24
01.04.03.02.02	CONCRETO F'C = 140 kg/cm2 EN DADOS	m3	1.26	550.14	693.18
01.04.03.03	<b>OTROS</b>				<b>9,991.31</b>
01.04.03.03.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	2,622.39	3.81	9,991.31
01.04.04	<b>CANAL PRINCIPAL DE SECCION RECTANGULAR DE CONCRETO</b>				<b>1,295,405.54</b>
01.04.04.01	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,176,556.40</b>
01.04.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - CANAL	m2	12,947.33	44.25	572,919.35
01.04.04.01.02	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2 EN CANAL	m3	971.05	590.30	573,210.82
01.04.04.01.03	FROTACHADO EN CANAL	m2	5,885.15	5.17	30,426.23
01.04.04.02	<b>OTROS</b>				<b>118,849.14</b>
01.04.04.02.01	JUNTAS WATER STOP	m	3,629.70	32.53	118,074.14
01.04.04.02.02	ENSAYO RESISTENCIA COMPRESION CONCRETO	und	20.00	38.75	775.00
01.05	<b>ESTRUCTURAS DE OBRAS DE ARTE</b>				<b>381,127.71</b>
01.05.01	<b>CAMARA DE REUNION DE CAUDALES</b>				<b>7,797.76</b>
01.05.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>18.68</b>
01.05.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	5.82	1.14	6.63
01.05.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	5.82	2.07	12.05
01.05.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>633.50</b>
01.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ESTRUCTURAS	m3	8.73	43.05	375.83
01.05.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.47	24.61	257.67
01.05.01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>234.15</b>
01.05.01.03.01	SOLADO E=4", MEZCLA 1:10 C:H	m2	3.91	57.16	223.50
01.05.01.03.02	SOLADO E=2", MEZCLA 1:10 C:H	m2	0.31	34.37	10.65
01.05.01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,928.02</b>
01.05.01.04.01	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 EN CAMARA	m3	2.55	607.16	1,548.26
01.05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAMARA	m2	20.12	51.31	1,032.36
01.05.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	162.73	8.28	1,347.40
01.05.01.05	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>738.76</b>
01.05.01.05.01	TAPA METALICA DE 0.60X0.60m, e=1/8"	und	1.00	369.38	369.38
01.05.01.05.02	TAPA METALICA DE 0.42X0.42m, e=1/8"	und	1.00	369.38	369.38
01.05.01.06	<b>ACCESORIOS</b>				<b>2,244.65</b>
01.05.01.06.01	CODO HDPE DN 250mm x 90°	und	1.00	364.23	364.23
01.05.01.06.02	CODO HDPE DN 200mm x 90°	und	1.00	245.59	245.59
01.05.01.06.03	TEE PVC DE 4"x4"	und	2.00	35.13	70.26
01.05.01.06.04	TUBERIA PVC de DN 4"	m	2.50	9.94	24.85
01.05.01.06.05	VALVULA COMPUERETA BRONCE 4"	und	1.00	548.05	548.05
01.05.01.06.06	CANASTILLA DE HDPE DE 355 MM a 315 MM	und	1.00	735.25	735.25
01.05.01.06.07	CONO DE REBOSE DE 6" a 4"	und	1.00	74.40	74.40
01.05.01.06.08	ADAPTADOR PVC D 4"	und	2.00	31.61	63.22
01.05.01.06.09	CODO PVC DN 4"	und	3.00	39.60	118.80
01.05.02	<b>PASES AEREOS - ACUEDUCTOS</b>				<b>172,174.81</b>
01.05.02.01	<b>PASE AEREO TIPO I (L=11 M)</b>				<b>19,380.91</b>
01.05.02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>29.19</b>
01.05.02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.14	2.28
01.05.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	13.00	2.07	26.91
01.05.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>145.16</b>
01.05.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ESTRUCTURAS	m3	2.00	43.05	86.10

## Presupuesto

Presupuesto 0504058 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE ACOBAMBA DEL DISTRITO DE HUACAR - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACAR Costo al 31/05/2024

Lugar HUANUCO - AMBO - HUACAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.40	24.61	59.06
01.05.02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,677.30</b>
01.05.02.01.03.01	SOLADO E=4", CON MEZCLA 1:10 CEMENTO	m2	2.00	57.16	114.32
01.05.02.01.03.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM	m3	2.00	576.25	1,152.50
01.05.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURA	m2	8.00	51.31	410.48
01.05.02.01.04	<b>CANASTILLA METALICA</b>				<b>14,211.78</b>
01.05.02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA METALICA DE 0.50*0.50*1.00 M INC PERNOS DE UNION	und	11.00	1,291.98	14,211.78
01.05.02.01.05	<b>OTROS</b>				<b>3,317.48</b>
01.05.02.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO FIJO	und	2.00	61.57	123.14
01.05.02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL	und	2.00	61.57	123.14
01.05.02.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 450 MM	m	11.00	279.20	3,071.20
01.05.02.02	<b>PASE AEREO TIPO II (L=15 M)</b>				<b>25,673.91</b>
01.05.02.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>37.47</b>
01.05.02.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.14	2.28
01.05.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	17.00	2.07	35.19
01.05.02.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>145.16</b>
01.05.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.00	43.05	86.10
01.05.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.40	24.61	59.06
01.05.02.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,677.30</b>
01.05.02.02.03.01	SOLADO E=4", MEZCLA 1:10 C:H	m2	2.00	57.16	114.32
01.05.02.02.03.02	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2 + 30% DE PIEDRA MEDIANA	m3	2.00	576.25	1,152.50
01.05.02.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.00	51.31	410.48
01.05.02.02.04	<b>CANASTILLA METALICA</b>				<b>19,379.70</b>
01.05.02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA METALICA DE 0.50*0.50*1.00 M INC PERNOS DE UNION	und	15.00	1,291.98	19,379.70
01.05.02.02.05	<b>OTROS</b>				<b>4,434.28</b>
01.05.02.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO FIJO	und	2.00	61.57	123.14
01.05.02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL	und	2.00	61.57	123.14
01.05.02.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 450 MM	m	15.00	279.20	4,188.00
01.05.02.03	<b>PASE AEREO TIPO III (L=22 M)</b>				<b>37,867.64</b>
01.05.02.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>54.78</b>
01.05.02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.88	1.14	3.28
01.05.02.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	24.88	2.07	51.50
01.05.02.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>251.08</b>
01.05.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	m3	3.46	43.05	148.95
01.05.02.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.15	24.61	102.13
01.05.02.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,749.54</b>
01.05.02.03.03.01	SOLADO E=4", MEZCLA 1:10 C:H	m2	2.88	57.16	164.62
01.05.02.03.03.02	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2 + 30% DE PIEDRA MEDIANA	m3	3.46	576.25	1,993.83
01.05.02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.52	51.31	591.09
01.05.02.03.04	<b>CANASTILLA METALICA</b>				<b>28,423.56</b>
01.05.02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA METALICA DE 0.50*0.50*1.00 M INC PERNOS DE UNION	und	22.00	1,291.98	28,423.56
01.05.02.03.05	<b>OTROS</b>				<b>6,388.68</b>
01.05.02.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO FIJO	und	2.00	61.57	123.14
01.05.02.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL	und	2.00	61.57	123.14
01.05.02.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 450 MM	m	22.00	279.20	6,142.40
01.05.02.04	<b>PASE AEREO TIPO IV (L=26 M)</b>				<b>89,252.35</b>
01.05.02.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>129.34</b>
01.05.02.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6.76	1.14	7.71
01.05.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	58.76	2.07	121.63
01.05.02.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>588.60</b>
01.05.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ESTRUCTURAS	m3	8.11	43.05	349.14
01.05.02.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.73	24.61	239.46
01.05.02.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>6,340.49</b>
01.05.02.04.03.01	SOLADO E=4", MEZCLA 1:10 C:H	m2	6.76	57.16	386.40
01.05.02.04.03.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM EN ESTRUCTURA	m3	8.11	576.25	4,673.39

## Presupuesto

Presupuesto 0504058 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE ACOBAMBA DEL DISTRITO DE HUACAR - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACAR Costo al 31/05/2024

Lugar HUANUCO - AMBO - HUACAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURA	m2	24.96	51.31	1,280.70
01.05.02.04.04	<b>CANASTILLA METALICA</b>				<b>67,182.96</b>
01.05.02.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA METALICA DE 0.50*0.50*1.00 M INC PERNOS DE UNION	und	52.00	1,291.98	67,182.96
01.05.02.04.05	<b>OTROS</b>				<b>15,010.96</b>
01.05.02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO FIJO	und	4.00	61.57	246.28
01.05.02.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL	und	4.00	61.57	246.28
01.05.02.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 450 MM	m	52.00	279.20	14,518.40
01.05.03	<b>CANOA (03 UND)</b>				<b>17,968.73</b>
01.05.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>152.54</b>
01.05.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	47.52	1.14	54.17
01.05.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	47.52	2.07	98.37
01.05.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,179.46</b>
01.05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	16.25	43.05	699.56
01.05.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.50	24.61	479.90
01.05.03.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,873.87</b>
01.05.03.03.01	SOLADO E=4", MEZCLA 1:10 C:H	m2	7.31	57.16	417.84
01.05.03.03.02	CONCRETO EN ESCOLLERA f'c=140kg/cm2 +70% PM Dmáx=4"	m3	2.54	573.24	1,456.03
01.05.03.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>12,901.18</b>
01.05.03.04.01	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 EN ESTRUCTURA	m3	4.21	607.16	2,556.14
01.05.03.04.02	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2	m3	9.09	578.32	5,256.93
01.05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	48.44	51.31	2,485.46
01.05.03.04.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	kg	314.33	8.28	2,602.65
01.05.03.05	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>1,512.93</b>
01.05.03.05.01	TARRAJEO INT. FROTACHADO 1:3, C/IMPERMEABILIZANTE E=1.5	m2	37.00	40.89	1,512.93
01.05.03.06	<b>OTROS</b>				<b>348.75</b>
01.05.03.06.01	ENSAYO RESISTENCIA COMPRESION CONCRETO	und	9.00	38.75	348.75
01.05.04	<b>PASE VEHICULAR (02 UND)</b>				<b>16,803.10</b>
01.05.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>78.00</b>
01.05.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	24.30	1.14	27.70
01.05.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	24.30	2.07	50.30
01.05.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3,170.74</b>
01.05.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	36.45	43.05	1,569.17
01.05.04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	22.95	29.83	684.60
01.05.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	37.26	24.61	916.97
01.05.04.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>371.20</b>
01.05.04.03.01	SOLADO E=2", MEZCLA 1:10 C:H	m2	10.80	34.37	371.20
01.05.04.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>13,105.66</b>
01.05.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	46.98	51.31	2,410.54
01.05.04.04.02	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 EN ESTRUCTURA	m3	8.10	607.16	4,918.00
01.05.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	kg	697.72	8.28	5,777.12
01.05.04.05	<b>OTROS</b>				<b>77.50</b>
01.05.04.05.01	ENSAYO RESISTENCIA COMPRESION CONCRETO	und	2.00	38.75	77.50
01.05.05	<b>PASE PEATONAL (05 UND)</b>				<b>6,464.44</b>
01.05.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>75.85</b>
01.05.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	23.63	1.14	26.94
01.05.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	23.63	2.07	48.91
01.05.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>277.73</b>
01.05.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	3.60	43.05	154.98
01.05.05.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.15	29.83	93.96
01.05.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.17	24.61	28.79
01.05.05.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,167.70</b>
01.05.05.03.01	SOLADO E=4", CON MEZCLA 1:10 CEMENTO	m2	4.50	57.16	257.22
01.05.05.03.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM	m3	1.58	576.25	910.48
01.05.05.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,749.41</b>
01.05.05.04.01	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 EN ESTRUCTURA	m3	1.31	607.16	795.38
01.05.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	27.02	51.31	1,386.40

## Presupuesto

Presupuesto 0504058 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE ACOBAMBA DEL DISTRITO DE HUACAR - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACAR Costo al 31/05/2024

Lugar HUANUCO - AMBO - HUACAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	kg	310.10	8.28	2,567.63
01.05.05.05	OTROS				193.75
01.05.05.05.01	ENSAYO RESISTENCIA COMPRESION CONCRETO	und	5.00	38.75	193.75
01.05.06	CAMARA DE CAMBIO Y DISIPACIÓN (06 UND)				52,356.83
01.05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				112.06
01.05.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	34.91	1.14	39.80
01.05.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	34.91	2.07	72.26
01.05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,895.36
01.05.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	39.88	43.05	1,716.83
01.05.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.35	29.83	70.10
01.05.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	45.04	24.61	1,108.43
01.05.06.03	CONCRETO SIMPLE				3,882.93
01.05.06.03.01	SOLADO E=4", MEZCLA 1:10 C:H	m2	25.34	57.16	1,448.43
01.05.06.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	m3	2.78	550.14	1,529.39
01.05.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	17.64	51.31	905.11
01.05.06.04	CONCRETO ARMADO				23,251.38
01.05.06.04.01	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 EN ESTRUCTURA	m3	15.33	607.16	9,307.76
01.05.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	97.44	51.31	4,999.65
01.05.06.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	kg	1,080.19	8.28	8,943.97
01.05.06.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				7,741.06
01.05.06.05.01	TARRAJEO INT. FROTACHADO 1:3, C/IMPERMEABILIZANTE E=1.5	m2	66.24	40.89	2,708.55
01.05.06.05.02	TARRAJEO EXT. FROTACHADO 1:3, E=1.5 CM.	m2	88.02	35.92	3,161.68
01.05.06.05.03	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	14.02	133.44	1,870.83
01.05.06.06	CARPINTERIA METALICA				4,432.56
01.05.06.06.01	TAPA METALICA DE 0.60X0.60m, e=1/8"	und	6.00	369.38	2,216.28
01.05.06.06.02	TAPA METALICA DE 0.42X0.42m, e=1/8"	und	6.00	369.38	2,216.28
01.05.06.07	ACCESORIOS				9,808.98
01.05.06.07.01	TEE PVC DE 4"x4"	und	12.00	35.13	421.56
01.05.06.07.02	TUBERIA PVC de DN 4"	m	15.00	9.94	149.10
01.05.06.07.03	VALVULA COMPUERETA BRONCE 4"	und	6.00	548.05	3,288.30
01.05.06.07.04	CANASTILLA DE HDPE DE 355 MM a 315 MM	und	6.00	735.25	4,411.50
01.05.06.07.05	CONO DE REBOSE DE 6" a 4"	und	6.00	74.40	446.40
01.05.06.07.06	ADAPTADOR PVC D 4"	und	12.00	31.61	379.32
01.05.06.07.07	CODO PVC DN 4"	und	18.00	39.60	712.80
01.05.06.08	OTROS				232.50
01.05.06.08.01	ENSAYO RESISTENCIA COMPRESION CONCRETO	und	6.00	38.75	232.50
01.05.07	RAPIDAS - POZA DISIPADORA (05 UND)				50,635.22
01.05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54.70
01.05.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	17.04	1.14	19.43
01.05.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	17.04	2.07	35.27
01.05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,030.47
01.05.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	80.79	43.05	3,478.01
01.05.07.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	14.42	29.83	430.15
01.05.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.97	24.61	122.31
01.05.07.03	OBRAS DE CONCRETO				45,624.37
01.05.07.03.01	SOLADO E=4", MEZCLA 1:10 C:H	m2	8.57	57.16	489.86
01.05.07.03.02	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2	m3	18.84	578.32	10,895.55
01.05.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESTRUCTURAS	m2	413.75	51.31	21,229.51
01.05.07.03.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	kg	1,571.19	8.28	13,009.45
01.05.07.04	OTROS				925.68
01.05.07.04.01	JUNTAS WATER STOP	m	22.50	32.53	731.93
01.05.07.04.02	ENSAYO RESISTENCIA COMPRESION CONCRETO	und	5.00	38.75	193.75
01.05.08	TOMAS LATERALES EN CANAL (45 UND)				56,926.82
01.05.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				106.19
01.05.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	33.08	1.14	37.71
01.05.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	33.08	2.07	68.48
01.05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,121.84

## Presupuesto

Presupuesto 0504058 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE ACOBAMBA DEL DISTRITO DE HUACAR - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACAR Costo al 31/05/2024

Lugar HUANUCO - AMBO - HUACAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	65.68	43.05	2,827.52
01.05.08.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	67.97	29.83	2,027.55
01.05.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.84	24.61	266.77
01.05.08.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>29,743.65</b>
01.05.08.03.01	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2	m3	17.45	578.32	10,091.68
01.05.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	187.29	51.31	9,609.85
01.05.08.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	960.12	8.28	7,949.79
01.05.08.03.04	CONCRETO f'c=140kg/cm2 +70% PM Dmáx=4" - ESCOLLERA	m3	3.65	573.24	2,092.33
01.05.08.04	<b>OTROS</b>				<b>21,955.14</b>
01.05.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUERTA TIPO TARJETA DE 0.30 X 0.60 M	und	45.00	442.73	19,922.85
01.05.08.04.02	JUNTA ASFALTICAS E=1"	m	81.00	25.09	2,032.29
01.06	<b>FLETE</b>				<b>247,426.07</b>
01.06.01	FLETE TERRESTRE	und	1.00	96,435.79	96,435.79
01.06.02	FLETE RURAL	und	1.00	150,990.28	150,990.28
02	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>26,921.55</b>
02.01	<b>PROGRAMA DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y MONITOREO</b>				<b>1,628.00</b>
02.01.01	RIEGO DE SUELOS PARA EVITAR POLVADERA 1HR X DIA X 20 DIAS * 3 MESES	m2	100.00	16.28	1,628.00
02.02	<b>PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA BENEFICIARIOS Y TRABAJADORES</b>				<b>4,450.00</b>
02.02.01	CHARLAS AL PERSONAL SOBRE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	und	2.00	1,000.00	2,000.00
02.02.02	CHARLAS DE SENSIBILIZACION A LA POBLACION	und	2.00	1,000.00	2,000.00
02.02.03	MATERIAL GRÁFICO (AFICHES) SOBRE TEMAS AMBIENTALES	und	1.00	450.00	450.00
02.03	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS</b>				<b>7,114.70</b>
02.03.01	ADQUISICIÓN Y PINTADO DE CILINDROS PARA RESIDUOS SÓLIDOS	und	6.00	116.76	700.56
02.03.02	INSTALACIÓN Y CIERRE DE MICRO RELLENO SANITARIO	und	2.00	2,348.75	4,697.50
02.03.03	ADQUISICIÓN DE TACHOS PARA RESIDUOS SÓLIDOS PARA OFICINA	und	4.00	54.16	216.64
02.03.04	INSTALACION DE BAÑO PORTATIL EN OBRA	und	1.00	1,500.00	1,500.00
02.04	<b>PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL</b>				<b>6,000.00</b>
02.04.01	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE	PTO	1.00	1,500.00	1,500.00
02.04.02	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	PTO	1.00	1,500.00	1,500.00
02.04.03	MONITOREO DE RUIDO	PTO	1.00	1,500.00	1,500.00
02.04.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	PTO	1.00	1,500.00	1,500.00
02.05	<b>PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL</b>				<b>1,594.05</b>
02.05.01	INSTALACIÓN DE SEÑALES REGULADORAS, PREVENTIVAS Y PROHIBITIVAS.	und	15.00	106.27	1,594.05
02.06	<b>PLAN DE CONTINGENCIAS</b>				<b>1,000.00</b>
02.06.01	<b>PROGRAMA DE CONTROL DE ACCIDENTES</b>				<b>500.00</b>
02.06.01.01	PLAN DE CONTINGENCIA EN CASOS DE ACCIDENTES Y/O IMPREVISTOS	gib	1.00	500.00	500.00
02.06.02	<b>PROGRAMA DE CONTINGENCIA TÉCNICA</b>				<b>500.00</b>
02.06.02.01	MANEJO DE DERRAMES, VERTIMIENTOS Y REMOCIÓN DE ÁREAS CONTAMINADAS	gib	1.00	500.00	500.00
02.07	<b>PLAN DE ABANDONO</b>				<b>5,134.80</b>
02.07.01	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE DME</b>				<b>2,815.80</b>
02.07.01.01	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE DE ACUERDO A LA MORFOLOGÍA CIRCUNDANTE	m3	60.00	46.93	2,815.80
02.07.02	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE CAMPAMENTOS Y PATIO DE MAQUINAS</b>				<b>1,757.00</b>
02.07.02.01	ESCARIADO, NIVELADO Y COMPACTACIÓN DE SUELOS	m2	500.00	2.39	1,195.00
02.07.02.02	REVEGETACION DE SUELOS CON PASTO	m2	50.00	11.24	562.00
02.07.03	<b>PROGRAMA DE REFORESTACIÓN DE ÁREAS DISTURBADAS</b>				<b>562.00</b>
02.07.03.01	REPOSICIÓN DE COBERTURA VEGETAL SILVESTRE EN ZONAS DISTURBADAS	m2	50.00	11.24	562.00
03	<b>PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA</b>				<b>22,714.85</b>
03.01	<b>ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>4,000.00</b>
03.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	und	1.00	4,000.00	4,000.00
03.02	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>				<b>8,400.00</b>
03.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL PARA OBREROS	und	30.00	280.00	8,400.00
03.03	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA</b>				<b>3,966.00</b>

## Presupuesto

Presupuesto 0504058 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE ACOBAMBA DEL DISTRITO DE HUACAR - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACAR Costo al 31/05/2024

Lugar HUANUCO - AMBO - HUACAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA PARA OBREROS	gib	1.00	3,966.00	3,966.00
03.04	<b>SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD</b>				<b>2,348.85</b>
03.04.01	LETREROS DE PROHIBICIÓN	und	5.00	67.11	335.55
03.04.02	LETREROS DE OBLIGACIÓN	und	5.00	67.11	335.55
03.04.03	LETREROS DE REGULACIÓN	und	5.00	67.11	335.55
03.04.04	LETREROS DE ADVERTENCIA	und	5.00	67.11	335.55
03.04.05	LETREROS DE CONDICIONES DE EMERGENCIA	und	5.00	67.11	335.55
03.04.06	LETREROS DE CONDICIONES DE PROTECCIÓN	und	5.00	67.11	335.55
03.04.07	LETREROS INFORMATIVOS	und	5.00	67.11	335.55
03.05	<b>CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>4,000.00</b>
03.05.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD PARA OBREROS	und	1.00	4,000.00	4,000.00
04	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO</b>				<b>4,000.00</b>
04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	4,000.00	4,000.00
05	<b>CAPACIDADES DEL USUARIO REFERENTE A LA GESTION DE LA U. P.</b>				<b>13,173.63</b>
05.01	<b>CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TECNICA EN SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>2,000.00</b>
05.01.01	CONVOCATORIA DE USUARIOS CON FINES AGRARIOS	día	1.00	2,000.00	2,000.00
05.02	<b>CAPACIDADES A LOS BENEFICIARIOS REFERENTE A LA OPERACION Y MANTENIMIENTO</b>				<b>9,173.63</b>
05.02.01	ELABORACION DE PLA DE CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA	gib	1.00	2,173.63	2,173.63
05.02.02	CAPACITACION SOBRE OPERACION Y MANTENIMIENTO	día	1.00	2,000.00	2,000.00
05.02.03	RIEGO PARCELARIO	día	0.50	2,000.00	1,000.00
05.02.04	PRODUCCION AGRICOLA BAJO RIEGO	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
05.02.05	GESTION EMPRESARIAL	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
05.03	<b>CAPACIDADES A LOS BENEFICIARIOS ANTE LA PRESENCIA DE CORTE DEL SERVICIO</b>				<b>2,000.00</b>
05.03.01	MEDIDAS DE CONTINGENCIA PARA EL MANEJO DE CORTES O INTERRUPCIONES DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>3,012,951.42</b>
	<b>GASTOS GENERALES (5% CD)</b>				<b>150,647.57</b>
	<b>UTILIDADES (7% CD)</b>				<b>210,906.60</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>3,374,505.59</b>
	<b>IMPUESTO (IGV 18%)</b>				<b>607,411.01</b>
	<b>PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>				<b>3,981,916.60</b>
	<b>COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>99,000.00</b>
	<b>GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA</b>				<b>120,000.00</b>
	<b>GESTION DEL PROYECTO</b>				<b>39,800.00</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>4,240,716.60</b>