



RESUMEN DE PRESUPUESTO			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S"			
PLAZO DE EJECUCION:	04	Meses	
MONTO DEL COSTO DIRECTO DE OBRA:			S/.1,990,723.65
MODALIDAD DE EJECUCION : CONTRATA			
COMPONENTE	DESCRIPCION		MONTO SI.
1.00	OBRAS PROVISIONALES	SI.	17,830.88
2.00	PLANES DE MONITOREO PREVENCION Y SEGURIDAD	SI.	32,674.56
3.00	INSTALACION DE BARRAJES, DESARENADOR Y DEFENZA RIVERENA	SI.	1,647,142.49
4.00	ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINA	SI.	50,154.50
5.00	SERVICIOS HIGIENICOS	SI.	31,509.09
6.00	CERCO PERIMETRICO	SI.	117,146.76
7.00	PORTADA DE INGRESO	SI.	13,122.74
8.00	EQUIPAMIENTO	SI.	30,978.96
9.00	FLETE TERRESTRE	SI.	50,163.67
CD	COSTO DIRECTO		SI. 1,990,723.65
GG	GASTOS GENERALES	9.31%	SI. 185,264.35
UTI	UTILIDAD	5.00%	SI. 99,536.18
S_T	SUB TOTAL		SI. 2,275,524.18
IGV	I.G.V.	18.00%	SI. 409,594.35
P_O	PRESUPUESTO BASE DE OBRA		SI. 2,685,118.54
S_O	SUPERVISION DE OBRA	6.852282%	SI. 136,410.00
C_ET	COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO	2.058548%	SI. 40,980.00
T_P	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION		SI. 2,862,508.54



JUAN YALLI, JUDITH
 ING. CIVIL
 Reg. CIP. N° 222626



LUIS ANGEL DE LA CRUZ QUISPE
 REG. CIP N° 182709
 INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto	0102005	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S			
Cliente	PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SEDAN HUANCAYO SOCIEDAD ANONIMA - EPS SEDAM HUAN			Costo al	02/06/2024
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				17,639.88
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 x 2.40 mts	und	1.00	728.32	728.32
01.02	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA PARA LA OBRA	gb	1.00	1,525.44	1,525.44
01.03	CERCO PROVISIONAL	m	78.00	21.01	1,638.78
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gb	1.00	13,938.34	13,938.34
02	PLANES DE MONITOREO PREVENCIÓN Y SEGURIDAD				32,674.96
02.01	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				14,331.55
02.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	gb	1.00	2,118.65	2,118.65
02.01.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	12,212.90	12,212.90
02.02	GESTION DE RIESGO				6,924.66
02.02.01	ELABORACION DEL PLAN DE GESTION DE RIESGO	gb	1.00	2,966.10	2,966.10
02.02.02	SEÑALIZACION EN OBRA	gb	1.00	1,651.64	1,651.64
02.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	1,256.08	1,256.08
02.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN OBRA	gb	1.00	1,050.84	1,050.84
02.03	MITIGACION AMBIENTAL				11,418.35
02.03.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	gb	1.00	2,118.65	2,118.65
02.03.02	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	mes	4.00	999.91	3,999.64
02.03.03	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	739.20	7.17	5,300.06
03	INSTALACION DE BARRAJES, DESARENADOR Y DEFENSAS RIBEREÑAS				1,647,142.40
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				93,295.65
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,031.08	3.71	3,825.31
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PERMANENTE EN OBRA	mes	4.00	4,060.02	16,240.08
03.01.03	DESMONTAJE DE COMPUERTAS	und	4.00	1,908.78	7,627.12
03.01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	78.21	234.87	18,369.18
03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES 1KM	m3	117.31	30.76	3,608.46
03.01.06	ACCESO PROVISIONAL AL LECHO DEL RIO	m2	250.00	30.88	7,715.00
03.01.07	ENCAUSAMIENTO EXCAVACION DE LECHO DE RIO CON MAQUINARIA	m3	1,982.91	18.11	35,910.50
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				337,918.38
03.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	m3	3,761.14	19.11	71,875.39
03.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	680.44	69.53	45,920.39
03.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	192.64	115.77	22,301.93
03.02.04	ADECUACION DE FONDO	m2	1,199.38	13.35	16,011.72
03.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,245.89	35.14	78,920.57
03.02.06	RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO	m3	586.68	86.14	50,536.62
03.02.07	RELLENO CON PIEDRA MEDIANA MAX. 1"	m3	27.54	135.84	3,741.03
03.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	3,291.18	14.77	48,610.73
03.03	CONCRETO SIMPLE				79,457.58
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	51.33	34.14	1,752.41
03.03.02	CONCRETO CICLOPEO f _c =175 kg/cm ² + 30% PM	m3	159.87	410.37	65,605.85
03.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	532.90	23.08	12,299.33
03.04	MUROS DE GAVIONES				27,057.34
03.04.01	ARMADO Y COLOCADO DE GAVIONES				10,814.19
03.04.01.01	ARMADO COLOCACION Y CIERRE DE COLCHON 5.00x2.00x0.50M, MALLA 10x12 DIAM 2.7 M	und	3.00	627.84	1,883.52
03.04.01.02	ARMADO COLOCACION Y CIERRE DEL ELEMENTO GAVION 5.00x1.00x1.00M, MALLA 10x12 DIAM 2.7 M	und	9.00	734.32	6,608.88
03.04.01.03	ARMADO COLOCACION Y CIERRE DEL ELEMENTO GAVION 5.00x1.50x1.00M, MALLA 10x12 DIAM 2.7 M	und	3.00	773.93	2,321.79
03.04.02	ASENTADO DE PIEDRAS				12,278.13
03.04.02.01	LLENADO CON PIEDRAS DEL ELEMENTO DE COLCHON 5.00x2.00x0.30M	m3	15.00	200.25	3,003.75
03.04.02.02	LLENADO CON PIEDRAS DEL ELEMENTO GAVION DE 5.00 x 1.00 x 1.00 M	m3	45.00	137.29	6,178.05
03.04.02.03	LLENADO CON PIEDRAS DEL ELEMENTO GAVION DE 5.00 x 1.50 x 1.00 M	m3	22.50	137.29	3,089.03
03.04.03	RECUBRIMIENTO				3,972.32
03.04.03.01	COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO N° 40 (MAC TEX 200 gr/m ²)	m2	121.50	8.06	979.29



HUAYRA YALLI, Judith
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 222628



LUIS ANGEL DE LA CRUZ QUISPE
REG. CIP N° 182709
INGENIERO CIVIL

Fecha:

02/11/2024 12:58:54

Presupuesto

Presupuesto	0102005	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S			
Cliente	PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SEDAN HUANCAYO SOCIEDAD ANONIMA - EPS SEDAN HUANCAYO			Costo al	02/06/2024
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.04.03.02	ENTIBADO EN TERRENOS INESTABLES	m2	52.50	57.01	2,993.03
03 05	CONCRETO ARMADO				1,017,003.19
03 05 01	MUROS DE CONCRETO ARMADO				955,053.22
03.05.01.01	SOLADO PARA ESTRUCTURAS E=10CM	m2	587.64	40.73	23,834.58
03.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATA	m2	431.43	53.99	23,292.91
03.05.01.03	CONCRETO Fc=210 Kg/cm2 ZAPATAS	m3	406.34	438.12	178,025.68
03.05.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO	m2	1,726.68	61.14	105,569.22
03.05.01.05	CONCRETO Fc=210 Kg/cm2 MURO	m3	377.03	478.55	180,427.71
03.05.01.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	70,556.84	5.68	400,762.85
03.05.01.07	CURADO DE CONCRETO	m2	1,726.68	23.08	39,851.77
03.05.01.08	JUNTA WATER STOP	m	175.00	18.22	3,188.50
03 05 02	URA DE CIERRE DE CONCRETO ARMADO				18,414.85
03.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	130.92	34.14	4,469.81
03.05.02.02	CONCRETO Fc= 175KG/CM2	m3	19.64	416.31	8,176.33
03.05.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,226.92	5.68	6,968.91
03 05 03	BARRAJE MOVIL Y FLJO DE CONCRETO ARMADO				22,759.98
03.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	55.78	34.14	1,904.33
03.05.03.02	CONCRETO Fc= 175KG/CM2	m3	34.52	416.31	14,371.02
03.05.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,141.66	5.68	6,484.63
03 05 04	LOSA Y DADO DE CONCRETO ARMADO				19,573.14
03.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.33	34.14	1,308.59
03.05.04.02	CONCRETO Fc= 175KG/CM2	m3	18.20	416.31	7,576.84
03.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,658.25	5.68	9,416.86
03.05.04.04	JUNTA WATER STOP	m	69.75	18.22	1,270.85
03 06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				29,390.28
03.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,031.80	28.49	29,390.28
03 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				41,152.21
03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE COMPUERTA METALICA (1.00x0.80) H=4.00M	und	3.00	895.37	2,686.11
03.07.02	SUMINISTRO E INST. DE COMPUERTA METALICA (0.80x0.80) H=4.00M	und	1.00	895.37	895.37
03.07.03	SUMINISTRO E INST. DE COMPUERTA METALICA (0.80x0.80) H=2.00M	und	1.00	725.88	725.88
03.07.04	REJILLA METALICA	m2	62.35	314.39	19,602.22
03.07.05	BARANDAS METALICAS	m	80.50	192.22	15,473.71
03.07.06	ESCALERA METALICA	und	1.00	1,768.92	1,768.92
03 08	LINEA DE CONDUCCION				19,048.51
03 08 01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,748.45
03.08.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	m3	34.95	19.11	667.89
03.08.01.02	CAMA DE APOYO	m	23.30	15.18	353.89
03.08.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	9.55	86.14	822.64
03.08.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.98	35.14	491.26
03.08.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	27.98	14.77	412.97
03 08 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA				16,301.06
03.08.02.01	TUBERIA HDPE Ø 24" PN-10	m	23.30	592.32	13,801.06
03.08.02.02	TERMOFUSION DE TUBERIAS DE HDPE	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
03 09	PRUEBA DE LABORATORIO				2,618.34
03 09 01	CONTROL DE CALIDAD				2,618.34
03.09.01.01	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	und	2.00	355.92	711.84
03.09.01.02	PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO	und	75.00	25.42	1,806.50
04	ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINA				58,154.50
04 01	ESTRUCTURAS				16,624.42
04 01 01	TRABAJOS PRELIMINARES				520.14
04.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	66.60	4.40	293.04
04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	66.60	1.62	107.89



HUAYRA YALLI, Judith
ING. CIVIL
Reg. CIP N° 222629



LUIS ANGEL DE LA CRUZ QUISEP
REG. CIP N° 182709
INGENIERO CIVIL

Fecha : 02/11/2024 12:58:54

Presupuesto

Presupuesto	0102005	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S
Cliente	PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SEDAN HUANCAYO SOCIEDAD ANONIMA - EPS SEDAM HUANCAYO	
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO	
	Costo al	02/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DURANTE EL PROCESO	m2	68.80	1.79	119.21
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,544.80
04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTO CORRIDO	m3	2.42	50.20	121.48
04.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS A MANO EN TERRENO NORMAL PARA ZAPATAS	m3	11.00	70.29	773.19
04.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.58	35.14	160.24
04.01.02.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO MANUAL	m2	40.77	5.54	225.87
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.08	32.78	363.31
04.01.03	CONCRETO SIMPLE				5,358.53
04.01.03.01	SOLADO $\phi=4"$	m2	18.00	40.73	407.30
04.01.03.02	CONCRETO PARA CIMENTO CORRIDO C.H 1:10 + 30% DE P.G.	m3	2.99	260.17	777.91
04.01.03.03	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:3 + 25% P.M.	m3	1.00	351.58	351.58
04.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS DE ANCHO = 0.20 m.	m2	13.37	77.49	1,038.04
04.01.03.05	CONCRETO EN VEREDA $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	2.17	393.19	853.22
04.01.03.06	PISO DE CONCRETO $f_c=175 \text{ KG/CM}^2$	m3	4.08	393.19	1,604.22
04.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	4.34	75.87	329.28
04.01.04	CONCRETO ARMADO				8,312.54
04.01.04.01	ZAPATAS				3,089.34
04.01.04.01.01	CONCRETO ZAPATAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	6.00	416.91	2,501.46
04.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO $FY=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	105.28	5.68	597.88
04.01.04.02	COLUMNAS				4,453.79
04.01.04.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS $f_c=210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	1.86	586.41	1,080.72
04.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	22.32	73.70	1,644.98
04.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO $FY=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	302.48	5.68	1,718.09
04.01.04.03	VIGAS				759.41
04.01.04.03.01	CONCRETO EN VIGAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.24	484.65	116.32
04.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	4.87	81.63	397.54
04.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO $FY=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	43.23	5.68	245.55
04.01.05	PRUEBA DE LABORATORIO				784.10
04.01.05.01	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	und	2.00	355.92	711.84
04.01.05.02	PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO	und	3.00	25.42	76.26
04.02	ARQUITECTURA				31,228.15
04.02.01	MUROS Y TANQUES DE ALBAÑILERIA				6,535.93
04.02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV 18 HUECOS DE ZOGA DE 8X12.5X23CM MEZC. C:A 1:4 X 1.5CM	m2	71.12	91.90	6,535.93
04.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y BOLDURAS				7,673.16
04.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON C:A 1:5; E=1.5cm	m2	84.42	35.68	3,012.11
04.02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIOR CON C:A 1:5; E=1.5cm	m2	57.82	48.16	2,784.61
04.02.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO EXTERIOR C:A 1:5; E=1.5cm	m2	5.54	31.44	174.18
04.02.02.04	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO INTERIOR C:A 1:5; E=1.5cm	m2	7.78	31.44	244.60
04.02.02.05	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C:A 1:5; E=1.5cm	m2	17.87	81.57	1,457.66
04.02.03	VESTIDURAS				573.80
04.02.03.01	VESTIDURA DE DERRAME CON CEMENTO	m	19.80	28.98	573.80
04.02.04	BRUÑAS				1,045.62
04.02.04.01	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	76.56	14.18	1,085.62
04.02.05	CIELO RASOS				3,068.80
04.02.05.01	CIELO RASO BALDOSA	m2	40.00	76.72	3,068.80
04.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				4,632.50
04.02.06.01	PUERTA APANELADAS DE MADERA DE TORNILLO	und	3.00	658.69	1,976.07
04.02.06.02	CORREA DE MADERA DE 2 1/2 "X 5"	m	42.60	22.54	960.20
04.02.06.03	CORREA DE MADERA DE 2X2	m	148.15	11.45	1,696.32
04.02.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				5,328.33
04.02.07.01	VENTANA V-01	und	4.00	241.94	967.76
04.02.07.02	COBERTURA ALUZINC MODELO C/2	m2	49.23	68.77	3,385.55



HUAYRA YALLI, JUNIN
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 222829/



LUIS ANGELO DE LA CRUZ QUISPE
REG. CIP. N° 182709
INGENIERO CIVIL

Fecha : 02/11/2024 12:58:54

Presupuesto

Presupuesto	0102005	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S
Cliente	PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SEDAN HUANCAYO SOCIEDAD ANONIMA - EPS SEDAN HUANCAYO	
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO	
	Costo al	02/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.07.03	CANAleta PLUVIAL	m	13.79	42.86	581.04
04.02.07.04	PRECINTAS-PLANCHA GALVANIZADO	m2	8.68	44.26	384.18
04.02.08	PINTURAS				2,329.72
04.02.08.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	84.42	13.52	1,141.36
04.02.08.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	57.82	13.52	781.73
04.02.08.03	PINTURA EN SOBRECIMIENTO EXTERIOR	m2	5.54	12.39	68.64
04.02.08.04	PINTURA EN SOBRECIMIENTO INTERIOR	m2	7.78	12.39	96.39
04.02.08.05	PINTURA EN COLUMNAS	m2	17.87	13.52	241.60
04.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,301.93
04.03.01	SISTEMA ELECTRICO				200.61
04.03.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	3.00	11.59	34.77
04.03.01.02	SALIDA DE PARED PARA INTERRUPTOR SIMPLE("S)	pto	3.00	22.28	66.84
04.03.01.03	SALIDA DE PARED PARA TOMACORRIENTE	pto	6.00	18.00	108.00
04.03.02	CANALIZACIONES, TUBERIAS Y/O CABLES				1,072.23
04.03.02.01	CABLES ELECTRICOS Y TUBERIAS				1,072.23
04.03.02.01.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM N° 12 - 4MM2	m	73.14	5.01	366.43
04.03.02.01.02	TUBERIAS PVC - SEL 3/4	m	73.14	9.65	705.80
04.03.03	TABLEROS, LLAVES, CUCHILLAS Y CAJAS				1,020.00
04.03.03.01	TABLEROS DISTRIBUCION				96.61
04.03.03.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 4 POLOS	und	1.00	96.61	96.61
04.03.03.02	ARTEFACTOS ELECTRICO				76.02
04.03.03.02.01	FLUORESCENTES T8 36 WATTS, BALAST. ELECTRONICO	und	3.00	25.34	76.02
04.03.03.03	CONEXION DE ENERGIA ELECTRICA				847.46
04.03.03.03.01	CONEXION DE ENERGIA ELECTRICA	glo	1.00	847.46	847.46
05	SERVICIOS HIGIENICOS				31,509.09
05.01	ESTRUCTURAS				6,078.00
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES				100.41
05.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	23.10	4.40	101.64
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	23.10	1.62	37.42
05.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DURANTE EL PROCESO	m2	23.10	1.79	41.35
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				304.58
05.01.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 M TERRENO NATURAL	m3	1.23	50.20	61.75
05.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS A MANO EN TERRENO NORMAL PARA ZAPATAS	m3	2.00	70.29	140.58
05.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.67	35.14	23.54
05.01.02.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO MANUAL	m2	10.43	5.54	57.78
05.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUIO A MANO)	m3	3.20	32.79	104.93
05.01.03	CONCRETO SIMPLE				2,148.74
05.01.03.01	SOLADO e=4"	m2	2.00	40.73	81.46
05.01.03.02	PISO DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	2.08	393.19	817.84
05.01.03.03	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% DE P.G.	m3	1.30	260.17	338.22
05.01.03.04	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 + 25% P.M.	m3	0.85	351.58	228.53
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS DE ANCHO = 0.20 m.	m2	8.81	77.40	682.69
05.01.04	CONCRETO ARMADO				3,779.02
05.01.04.01	ZAPATAS				625.48
05.01.04.01.01	CONCRETO ZAPATAS Fc=210 kg/cm2	m3	1.00	416.91	416.91
05.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	36.72	5.68	208.57
05.01.04.02	COLUMNAS				3,153.54
05.01.04.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS Fc=210 Kg/cm2	m3	0.91	506.41	533.63
05.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	18.18	73.70	1,339.87
05.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	225.38	5.68	1,280.04
05.01.05	PRUEBA DE LABORATORIO				381.34
05.01.05.01	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	und	1.00	355.92	355.92



HUAYRA KALLI, Judith
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 222628



LUIS E. DE LA ROSA
REG. CIP. N° 183709
INGENIERO CIVIL

Fecha: 02/11/2024 12:58:54

Presupuesto

Presupuesto	0102005	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S			
Cliente	PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SEDAN HUANCAYO SOCIEDAD ANONIMA - EPS SEDAM HUANK			Costo al	02/06/2024
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.01.05.02	PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	25.42	25.42
05 02	ARQUITECTURA				14,648.95
05 02 01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				2,385.72
05.02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV 18 HUECOS DE ZOGA DE 9X12.5X23CM MEZC. C/A 1:4 X 1.5CM	m2	25.96	91.80	2,385.72
05 02 02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y BOLDURAS				3,208.83
05.02.02.01	TARRAJE EN MUROS INTERIORES CON C/A 1:5; E=1.5cm	m2	33.56	35.88	1,197.42
05.02.02.02	TARRAJE EN MUROS EXTERIOR CON C/A 1:5; E=1.5cm	m2	21.45	48.16	1,033.03
05.02.02.03	TARRAJE EN COLUMNAS CON C/A 1:5; E=1.50cm	m2	11.98	81.57	975.58
05 02 03	VESTIDURAS				276.76
05.02.03.01	DERRAMES A=0.15m. MORTERO 1:5	m	9.55	28.98	276.76
05 02 04	BRUÑAS				731.09
05.02.04.01	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	51.60	14.18	731.09
05 02 05	CIELO RASOS				943.66
05.02.05.01	CIELO RASO BALDOSA	m2	12.30	76.72	943.66
05 02 06	PISOS Y PAVIMENTACION				771.64
05.02.06.01	PISO DE PORCELANATO DE 30X30 CM	m2	9.87	78.18	771.64
05 02 07	CONTRAZOCALOS				478.12
05.02.07.01	CONTRAZOCALO CERAMICA 30x30 CM ENCASTRADO H=1.20 M.	m	19.70	24.27	478.12
05 02 08	CARPINTERIA DE MADERA				2,532.80
05.02.08.01	PUERTA APANELADAS DE MADERA DE TORNILLO	und	3.00	658.69	1,978.07
05.02.08.02	VIGAS CORREA DE MADERA 2"x4"x3m	m	12.00	22.54	270.48
05.02.08.03	CORREA DE MADERA DE 2X2	m	25.80	11.45	288.25
05 02 09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,547.41
05.02.09.01	COBERTURA ALUZINC MODELO GRA	m2	15.25	68.77	1,048.74
05.02.09.02	VENTANA METALICA	und	2.00	241.84	483.88
05.02.09.03	PUERTA DE MELAMINE	m2	2.90	166.36	482.44
05.02.09.04	SEPARADOR DE MELAMINE	m2	3.20	166.36	532.35
05 02 10	PINTURAS				815.12
05.02.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	17.73	13.52	239.71
05.02.10.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	22.35	13.52	302.17
05.02.10.03	PINTURA EN COLUMNAS	m2	20.21	13.52	273.24
05 03	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,468.47
05 03 01	SISTEMA ELECTRICO				155.81
05.03.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	3.00	11.59	34.77
05.03.01.02	SALIDA DE PARED PARA INTERRUPTOR SIMPLE (S)	pto	3.00	22.28	66.84
05.03.01.03	SALIDA DE PARED PARA TOMACORRIENTE	pto	3.00	18.00	54.00
05 03 02	CANALIZACIONES, TUBERIAS Y/O CABLES				1,148.25
05 03 02 01	CABLES ELECTRICOS Y TUBERIAS				1,072.23
05.03.02.01.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM N° 12 - 4MM2	m	73.14	5.01	366.43
05.03.02.01.02	TUBERIAS PVC - SEL 3/4	m	73.14	9.65	705.80
05 03 02 02	ARTEFACTOS ELECTRICO				76.02
05.03.02.02.01	FLUORESCENTES T8 36 WATTS, BALAST. ELECTRONICO	und	3.00	25.34	76.02
05 03 03	TABLEROS				96.61
05.03.03.01	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 3 POLOS	und	1.00	96.61	96.61
05 04	INSTALACIONES SANITARIAS				4,921.66
05 04 01	APARATOS Y ACCESORIO SANITARIOS				2,573.40
05.04.01.01	INODORO ONE PIECE BLANDO	und	2.00	659.94	1,319.88
05.04.01.02	URINARIO NACIONAL MODELO CADET	und	1.00	715.28	715.28
05.04.01.03	LAVATORIO PEDESTAL BLANCO	und	2.00	289.12	588.24
05 04 02	SISTEMA DE DESAGUE				588.99
05.04.02.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	5.00	71.69	358.45
05.04.02.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAL 4"	pto	2.00	71.27	142.54



HUAYRA YALLI, Judith
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 222828



LUIS ANGEL DE LA CRUZ QUISPE
REG. CIP. N° 182709
INGENIERO CIVIL

Fecha:

02/11/2024 12:58:54

Presupuesto

Presupuesto	0102005	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S			
Cliente	PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SEDAN HUANCAYO SOCIEDAD ANONIMA - EPS SEDAM HUANK			Costo al	02/06/2024
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO				

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
05 04 03	REDES DE DERIVACION				321.06
05.04.03.01	RED DE DERIVACION TUBERIA PVC SAL 4"	m	3.11	19.15	59.56
05.04.03.02	RED DE DERIVACION TUBERIA PVC SAL 2"	m	8.89	19.62	174.42
05.04.03.03	ACCESORIOS REDES DE DERIVACION	gb	1.00	87.88	87.88
05 04 04	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,525.41
05.04.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	6.00	120.16	720.96
05.04.04.02	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC C-10 O 1/2"	m	21.88	33.20	726.42
05.04.04.03	ACCESORIOS SISTEMA DE AGUA FRIA	gb	1.00	78.03	78.03
05 05	BIODIGESTOR				3,519.32
05 05 01	OBRAS PRELIMINARES				143.94
05.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	18.43	4.40	81.09
05.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	18.43	1.62	29.86
05.05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DURANTE EL PROCESO	m2	18.43	1.79	32.99
05 05 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68.14
05.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	0.77	43.93	33.83
05.05.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO A MANO	m3	1.98	27.43	54.31
05 05 03	CONCRETO SIMPLE				1.22
05.05.03.01	SOLADO e=4"	m2	0.03	40.73	1.22
05 05 04	RED DE DISTRIBUCION				34.81
05.05.04.01	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE 4" EXTERIOR	m	1.84	18.92	34.81
05 05 05	CAMARA DE INSPECCION				913.97
05.05.05.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" CON TAPA	und	2.00	93.19	186.38
05.05.05.02	CORTE DE TERRENO	m3	7.53	32.79	248.91
05.05.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUO A MANO)	m3	8.44	32.79	276.75
05.05.05.04	GRAVA DE 1/2"-1"	m3	2.91	69.77	203.03
05 05 06	TAPA DE CONCRETO-POZO PERCOLADOR				113.47
05.05.06.01	CONCRETO Fc 175 Kg/cm2	m3	0.10	393.19	39.32
05.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.36	34.14	12.29
05.05.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10.89	5.68	61.86
05 05 07	ANILLO DE CONCRETO-POZO PERCOLADOR				188.29
05.05.07.01	CONCRETO Fc 175 Kg/cm2	m3	0.05	393.19	19.66
05.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.99	34.14	33.80
05.05.07.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.83	5.68	55.83
05 05 08	MURO DE LADRILLO-POZO PERCOLADOR				566.36
05.05.08.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA JUNTA 1.5CM MORTERO 1:5	m2	6.86	82.56	566.36
05 05 09	SISTEMA DE AGUA				339.41
05.05.09.01	RED DE DISTRIBUCION PVC SAL PARA DESAGUE 2"	m	3.65	33.98	124.03
05.05.09.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE UNION ROSCADO 2"	pza	1.00	215.38	215.38
05 05 10	OTROS				1,310.21
05.05.10.01	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 1300 LTS	und	1.00	1,271.19	1,271.19
05.05.10.02	CODO PVC SAP 2"X90°	pza	1.00	39.02	39.02
06	CERCO PERIMETRICO				117,148.76
06 01	ESTRUCTURAS				83,276.45
06 01 01	TRABAJOS PRELIMINARES				74.65
06.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	48.08	1.62	74.65
06 01 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,536.76
06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTO CORRIDO	m3	50.66	50.20	2,543.13
06.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	60.80	32.79	1,993.63
06 01 03	CONCRETO SIMPLE				13,180.21
06.01.03.01	CONCRETO PARA CIMENTO CORRIDO C/H 1:10 + 30% DE P.G.	m3	50.66	260.17	13,180.21
06 01 04	CONCRETO ARMADO				65,444.83
06 01 04 01	SOBRECIMIENTO				47,117.98



HUAYRA YALLI, Judith
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 222623



LUIS ANGEL DE LA CRUZ QUISEP
REG. CIP N° 182709
INGENIERO CIVIL

Fecha:

02/11/2024 12:58:54

Presupuesto

Presupuesto	0102005	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S
Cliente	PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SEDAN HUANCAYO SOCIEDAD ANONIMA - EPS SEDAM HUANCAYO	
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO	
	Costo al	02/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.04.01.01	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	6.84	416.31	2,764.30
06.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTOS	m2	88.51	465.84	41,231.50
06.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm^2 GRADO 60	kg	549.68	5.68	3,122.18
06 01 04 02	COLUMNAS				14,004.24
06.01.04.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS $F_c=210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	8.34	586.41	3,717.84
06.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	77.63	73.70	5,721.33
06.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm^2 GRADO 60	kg	803.71	5.68	4,565.07
06 01 04 03	VIGUETAS				4,362.61
06.01.04.03.01	CONCRETO EN VIGUETAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	1.90	586.41	1,114.18
06.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS	m2	25.29	73.70	1,863.87
06.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm^2 GRADO 60	kg	243.76	5.68	1,384.56
06 02	ARQUITECTURA				33,970.31
06 02 01	MUROS Y TAPICES DE ALBAÑILERIA				11,633.30
06.02.01.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA DE SOGA C/A-1:5 X 1.00 CM.	m2	135.92	85.59	11,633.39
06 02 02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y BOLDURAS				15,758.96
06.02.02.01	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C/A-1:5; E=1.50cm	m2	77.63	81.57	6,392.28
06.02.02.02	TARRAJEO EN VIGUETAS CON C/A-1:5	m2	34.77	81.57	2,836.19
06.02.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTOS CON C/A-1:5	m2	88.51	74.37	6,582.49
06 02 03	PINTURAS				5,944.60
06.02.03.01	PINTURA CIBARNIZ EN MUROS DE LADRILLO CARAVISTA	m2	271.85	12.71	3,455.21
06.02.03.02	PINTURA EN COLUMNAS G/LATEX LAVABLE	m2	77.63	12.39	961.84
06.02.03.03	PINTURA EN VIGUETAS G/LATEX LAVABLE	m2	34.77	12.39	430.80
06.02.03.04	PINTURA EN SOBRECIMIENTOS G/LATEX LAVABLE	m2	88.51	12.39	1,096.84
06 02 04	VARIOS				541.47
06.02.04.01	JUNTA DE MURO CON TECNOPOR $e=3/4"$	m2	16.28	33.26	541.47
07	PORTADA DE INGRESO				13,122.74
07 01	ESTRUCTURAS				6,286.75
07 01 01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.04
07.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7.43	1.62	12.04
07 01 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				201.48
07.01.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	2.25	50.20	112.95
07.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.70	32.79	88.53
07 01 03	CONCRETO SIMPLE				302.62
07.01.03.01	SOLADO $e=4"$	m2	7.43	40.73	302.62
07 01 04	CONCRETO ARMADO				5,770.61
07 01 04 01	ZAPATAS				2,282.30
07.01.04.01.01	CONCRETO ZAPATAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	3.71	416.91	1,548.74
07.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm^2 GRADO 60	kg	129.50	5.68	735.56
07 01 04 02	COLUMNAS				1,501.24
07.01.04.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS $F_c=210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	0.61	586.41	357.71
07.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	10.94	73.70	806.28
07.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm^2 GRADO 60	kg	75.22	5.68	427.25
07 01 04 03	VIGAS				1,697.07
07.01.04.03.01	CONCRETO EN VIGA $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.80	585.65	468.52
07.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	8.74	119.18	1,041.63
07.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm^2 GRADO 60	kg	68.12	5.68	386.92
07 02	ARQUITECTURA				6,235.99
07 02 01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y BOLDURAS				1,425.51
07.02.01.01	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C/A-1:5; E=1.50cm	m2	8.24	81.57	672.14
07.02.01.02	TARRAJEO EN VIGAS CON C/A-1:5 E=1.50 CM	m2	10.13	74.37	753.37
07 02 02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				4,503.23
07.02.02.01	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO TIPO I INCL. INSTALACION 3.00 X 3.05	und	1.00	3,025.43	3,025.43



Huayba Yalle, Judith
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 222629



Luis Angel de la Cruz Quispe
REG. CIP N° 182709
INGENIERO CIVIL

Fecha:

02/11/2024 12:58:54

379

Presupuesto

Presupuesto 0102005 MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD HUANCAYO - COMPONENTE I. CONSTRUCCION DE CAPTACION CHAMISERIA, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO Y EQUIPAMIENTO DE COMPUERTAS METALICAS PARA Q=300 - 1000 L/S

Cliente PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SEDAN HUANCAYO SOCIEDAD ANONIMA - EPS SEDAM HUANK Costo al 02/06/2024

Lugar JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.02.02	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO TIPO I INCL. INSTALACION 1.20 X 3.05	und	1.00	1,567.80	1,567.80
07.02.03	CERRAJERIA				220.34
07.02.03.01	CHAPAS DE PARCHE 3 GOLPES	und	2.00	110.17	220.34
07.02.04	PINTURAS				596.91
07.02.04.01	PINTURA EN COLUMNAS CALATEX LAVABLE	m2	8.24	12.39	102.09
07.02.04.02	PINTURA EN VIGA CALATEX LAVABLE	m2	10.13	12.39	125.51
07.02.04.03	PINTURA ANTICORROSIVASMALTE PARA METALES	m2	12.81	28.83	369.31
08	EQUIPAMIENTO				30,978.96
08.01	EQUIPAMIENTO	und	2.00	15,489.48	30,978.96
09	FLETE TERRESTRE				50,163.67
09.01	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	50,163.67	50,163.67
Costo Directo					1,990,723.65

SON : UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS VEINTITRES Y 65/100 NUEVOS SOLES

 *Judith*
HUAYRA YALLI, Judith
 ING. CIVIL
 Reg. CIP. N° 222828

 *Angel*
ANGEL DE LA CRUZ QUISEP
 REG. CIP N° 182700
 INGENIERO CIVIL