



Plataforma de Registro, Evaluación y Seguimiento de Expedientes Técnicos (PRESET)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERIO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD"

SNIP: 366403

9 - Presupuesto de Obra

9.1 - Presupuesto Resumen


Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853




Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107

Verificación de Autenticidad:



HOJA RESUMEN

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Parcial
1	SISTEMA DE AGUA POTABLE	840516.70
2	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	1283328.38
3	COMPONENTE SOCIAL	42944.32

Costo Directo		2166789.40
GASTOS GENERALES	10.40%	225346.10
UTILIDAD	5.00%	108339.47
SUBTOTAL		2500474.97
IGV	18.00%	450085.49
VALOR REFERENCIAL		2950560.46
SUPERVISION Y LIQUIDACION		171132.51
EXPEDIENTE TECNICO		123450.00
PRESUPUESTO TOTAL		3245142.97


Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS


Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	SISTEMA DE AGUA POTABLE					840516.70
1.1	PARTIDAS VINCULADAS A OBRA					63304.99
1.1.1	OBRAS GENERALES					29478.10
1.1.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					29478.10
1.1.1.1.1	ALQUILER DE ALMACEN Y CASETA DE GUARDINIA - OFICINA	mes	4.00	1000.00	4000.00	
1.1.1.1.2	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 4.80 m	u	1.00	1541.59	1541.59	
1.1.1.1.3	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA.	gib	1.00	23936.51	23936.51	
1.1.2	SEGURIDAD Y SALUD					14247.84
1.1.2.1	EQUIPO DE PÓTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	7275.00	7275.00	
1.1.2.2	EQUIPO DE PÓTECCION COLECTIVA	u	1.00	972.84	972.84	
1.1.2.3	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	1500.00	6000.00	
1.1.3	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					19579.05
1.1.3.1	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL					3082.29
1.1.3.1.1	ELABORACION DE BAÑOS TEMPORALES (UBS DE HOYO SECO)	u	3.00	877.34	2632.02	
1.1.3.1.2	CLAUSURA DE LETRINA PROVISIONALES	u	3.00	150.09	450.27	
1.1.3.2	MANEJO DE RESIDUOS PARA LA CONSTRUCCION					15435.94
1.1.3.2.1	HABILITACION DEL MICRO RELLENOS 6X3 M	m³	54.00	53.72	2900.88	
1.1.3.2.2	IMPLEMENTACION DE ESTACION DE RECICLAJE PARA ALMACEN	und	3.00	1736.17	5208.51	
1.1.3.2.3	ELIMINACION DE RECICLAJE A MICRO RELLENOS	vie	13.00	521.17	6775.21	
1.1.3.2.4	CIERRE DE MICRO RRELLENO	m³	18.00	30.63	551.34	
1.1.3.3	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y GESTIÓN DE RIESGOS					1060.82
1.1.3.3.1	DELIMITACION DE AREAS (BOTADERO, RESIDUOS SOLIDOS, DEPOSITO DE COMBUSTIBLES)	m	62.00	11.82	732.84	
1.1.3.3.2	LETREROS INFORMATIVOS	u	1.00	327.98	327.98	
1.2	SISTEMA DE AGUA POTABLE - SISTEMA 1					777211.71
1.2.1	CAPTACIÓN DE LADERA - MONTE GRANDE (1 UND)					30002.15
1.2.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					163.17
1.2.1.1.1	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	49.00	1.34	65.66	
1.2.1.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	49.00	1.99	97.51	
1.2.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					887.53
1.2.1.2.1	DEMOLICION DE CAPTACION EXISTENTE	m³	2.90	70.77	205.23	
1.2.1.2.2	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m³	7.94	53.72	426.54	
1.2.1.2.3	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	0.28	23.03	6.45	
1.2.1.2.4	COLOCACION DE AFIRMADO E=0.10 M	m²	5.41	8.33	45.07	
1.2.1.2.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=100M	m³	12.67	16.12	204.24	
1.2.1.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1166.33
1.2.1.3.1	CONCRETO SIMPLE 1:8 + 30% PM	m³	4.38	221.63	970.74	
1.2.1.3.2	CONCRETO f'c=140 kg/cm2; e=4" PARA SOLADO	m²	4.71	40.61	191.27	
1.2.1.3.3	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m³	0.01	432.12	4.32	
1.2.1.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4810.41
1.2.1.4.1	CONCRETO F' C=280 kg/cm2; SIN MEZCLADORA	m³	3.15	606.01	1908.93	
1.2.1.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	34.31	58.62	2011.25	
1.2.1.4.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	156.73	5.68	890.23	
1.2.1.5	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					757.05
1.2.1.5.1	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1, E=1.5 cm	m²	4.65	34.04	158.29	
1.2.1.5.2	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, C:A 1:2, E=1.5 cm	m²	29.73	20.14	598.76	
1.2.1.6	FILTROS					838.22
1.2.1.6.1	COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA GRUESA D MAX 3"	m³	2.06	113.95	234.74	
1.2.1.6.2	COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA MEDIA D MAX 1"	m³	1.92	107.42	206.25	
1.2.1.6.3	COLOCACION DE FILTRO DE ARENA GRUSA	m³	2.50	158.89	397.23	
1.2.1.7	PINTURA					609.66
1.2.1.7.1	PINTURA ESMALTE 02 MANOS (EXTERIORES)	m²	34.62	17.61	609.66	
1.2.1.8	VALVULAS Y ACCESORIOS					255.03
1.2.1.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAPTACION DE 1"	u	1.00	137.93	137.93	
1.2.1.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAPTACION DE REBOSE D=2"	u	1.00	117.10	117.10	
1.2.1.9	CARPINTERIA METALICA					551.17
1.2.1.9.1	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60 m, E=1/8" INC. CANDADO	u	1.00	307.70	307.70	

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.1.9.2	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.40x0.40 m, E=1/8" INC. CANDADO	u	1.00	243.47	243.47	
1.2.1.10	CERCO PERIMETRICO					129.76
1.2.1.10.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN CERCO PERIMETRICO	m²	11.20	1.80	20.16	
1.2.1.10.2	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m³	1.50	53.72	80.58	
1.2.1.10.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30M	m³	1.80	16.12	29.02	
1.2.1.11	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					648.18
1.2.1.11.1	DADO DE CONCRETO Fc'=140 kg/cm2	m³	1.50	432.12	648.18	
1.2.1.12	VARIOS					19185.64
1.2.1.12.1	MALLA OLIMPICA CON POSTES DE TUBO LAC DE 2", E=2mm, H=2.80m	m²	75.60	249.81	18885.64	
1.2.1.12.2	COLOCACION DE PUERTA DE 1.00x2.00m DE CERCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	m²	1.00	300.00	300.00	
1.2.2	LINEA DE CONDUCCION (L=2,724.93M)					129504.03
1.2.2.1	OBRAS PRELIMINARES					17776.49
1.2.2.1.1	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	2610.35	1.34	3497.87	
1.2.2.1.2	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	2610.35	1.99	5194.60	
1.2.2.1.3	NIVELACION Y CONTROL DE ZANJAS	m	2610.35	3.48	9084.02	
1.2.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIA PVC L= 2,244.90					66808.23
1.2.2.2.1	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE 040 X 0.70 M P/TUB. AGUA	m	2244.90	16.12	36187.79	
1.2.2.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA 0.40 x 0.70M P/TUB. AGUA	m	2244.90	0.92	2065.31	
1.2.2.2.3	CAMA DE APOYO C/MAT. PROPIO. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA E=0.10 m.	m	2244.90	3.07	6891.84	
1.2.2.2.4	PRIMERO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.25 m	m	2244.90	4.14	9293.89	
1.2.2.2.5	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.35 m	m	2244.90	5.51	12369.40	
1.2.2.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIA HDP (L=480.03)					14040.87
1.2.2.3.1	EXCAVACION EN TERRENO ROCA FIJA DE 040 X 0.20 m P/TUB. AGUA	m	480.03	16.12	7738.08	
1.2.2.3.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA 0.40 x 0.20M P/TUB. AGUA	m	480.03	0.92	441.63	
1.2.2.3.3	CAMA DE APOYO C/MAT. PROPIO. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA E=0.05 m.	m	480.03	3.07	1473.69	
1.2.2.3.4	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.15 m	m	480.03	9.14	4387.47	
1.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION					683.45
1.2.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	u	1.00	683.45	683.45	
1.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					30194.99
1.2.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1 1/2" C-10	m	2244.90	8.51	19104.10	
1.2.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN 10 1 1/2"	m	480.03	14.76	7085.24	
1.2.2.5.3	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	m	2724.93	1.47	4005.65	
1.2.3	RESERVORIO APOYADO DE 10m3 (01 UND)					46395.14
1.2.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES					54.29
1.2.3.1.1	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	16.40	1.34	21.98	
1.2.3.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	16.40	1.97	32.31	
1.2.3.2	ESTRUCTURAS					13130.50
1.2.3.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2927.53
1.2.3.2.1.1	DEMOLICION DE RESERVORIO EXISTENTE	m³	21.46	70.77	1518.72	
1.2.3.2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m³	9.31	53.72	500.13	
1.2.3.2.1.3	NIVELACION Y COMPACTACION	m²	14.83	3.22	47.75	
1.2.3.2.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=100M	m³	36.93	16.12	595.31	
1.2.3.2.1.5	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	1.37	23.03	31.55	
1.2.3.2.1.6	PIEDRA GRANDE DE 8" PARA FONDO DE RESERVORIO	m³	2.44	95.93	234.07	

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ing. Daniel B. ...
Ing. Orlando Brito Comecho
ING. CIVIL
REG. CIP. 163107



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.3.2.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					525.84
1.2.3.2.2.1	SOLADO					93.82
1.2.3.2.2.1.1	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2, E=20CM	m²	2.04	45.99	93.82	
1.2.3.2.2.2	VEREDA					346.66
1.2.3.2.2.2.1	CONCRETO EN VEREDA f'c=140 KG/cm2	m²	0.67	68.97	46.21	
1.2.3.2.2.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	3.00	58.62	175.86	
1.2.3.2.2.2.3	JUNTA CON TEKNOPORT E=1"	m	1.60	27.27	43.63	
1.2.3.2.2.2.4	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	15.60	5.19	80.96	
1.2.3.2.2.3	DADOS DE CONCRETO EN REBOSE					85.36
1.2.3.2.2.3.1	CONCRETO EN DADO f'c=140 kg/cm2 S/MEZCLADORA	m³	0.01	432.12	4.32	
1.2.3.2.2.3.2	CONCRETO EN ZONA DE REBOSE f'c=140 kg/cm2 +30PM	m³	0.15	446.45	66.97	
1.2.3.2.2.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO	m²	0.24	58.62	14.07	
1.2.3.2.3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					9677.13
1.2.3.2.3.1	ZAPATA CORRIDA					1200.62
1.2.3.2.3.1.1	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN ZAPATAS SIN MEZCLADORA	m³	1.07	606.01	648.43	
1.2.3.2.3.1.2	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	62.23	5.68	353.47	
1.2.3.2.3.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m²	3.39	58.62	198.72	
1.2.3.2.3.2	LOSA DE CIMENTACIÓN					1453.24
1.2.3.2.3.2.1	CONCRETO F' C=280 kg/cm2; SIN MEZCLADORA PARA LOSA DE CIMENTACION	m³	1.16	606.01	702.97	
1.2.3.2.3.2.2	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA LOSA DE CIMENTACION	kg	132.09	5.68	750.27	
1.2.3.2.3.3	MURO DE CUBA					4357.61
1.2.3.2.3.3.1	CONCRETO F' C=280 kg/cm2; SIN MEZCLADORA PARA MURO DE CUBA	m³	2.67	606.01	1618.05	
1.2.3.2.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO DE CUBA	m²	35.63	58.62	2088.63	
1.2.3.2.3.3.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA MURO DE CUBA	kg	114.60	5.68	650.93	
1.2.3.2.3.4	LOSA DE TECHO					1861.84
1.2.3.2.3.4.1	CONCRETO F' C=280 kg/cm2; SIN MEZCLADORA PARA LOSA DE TECHO	m³	1.53	606.01	927.20	
1.2.3.2.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE TECHO	m²	10.39	58.62	609.06	
1.2.3.2.3.4.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA LOSA DE TECHO	kg	57.32	5.68	325.58	
1.2.3.2.3.5	ESTRUCTURA METÁLICA					803.82
1.2.3.2.3.5.1	ESCALERA METALICA INTERIOR TIPO GATO 1" ACERO INOXIDABLE	u	1.00	248.06	248.06	
1.2.3.2.3.5.2	ESCALERA EXTERIOR DE F" G" DE 1"	u	1.00	248.06	248.06	
1.2.3.2.3.5.3	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60 m, E=1/8" INC. CANDADO	u	1.00	307.70	307.70	
1.2.3.3	ARQUITECTURA					3886.10
1.2.3.3.1	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					2269.71
1.2.3.3.1.1	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:5, DILUCION IMP:AGUA, 1:13,E=1.5CM ACABADO PULIDO	m²	36.12	34.24	1236.75	
1.2.3.3.1.2	TARRAJEO DE EXTERIORES 1:5, E=1.50CM	m²	24.02	20.38	489.53	
1.2.3.3.1.3	TARRAJEO EN PENDIENTE DE FONDO DE MORTERO 1:5, PARA RESERVORIO	m²	7.07	34.24	242.08	
1.2.3.3.1.4	OCHAVO SANITARIO MORTERO 1:5, PARA RESERVORIO	m	9.42	31.99	301.35	
1.2.3.3.2	PINTURA					326.49
1.2.3.3.2.1	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES.	m²	21.27	15.35	326.49	
1.2.3.3.3	VARIOS					1289.90
1.2.3.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO	u	1.00	1289.90	1289.90	
1.2.3.4	CASETA DE CLORACION					3030.31
1.2.3.4.1	CONCRETO ARMADO					484.34
1.2.3.4.1.1	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 (CASETA DE CLORACION)	m³	0.40	493.12	197.25	
1.2.3.4.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (CASETA DE CLORACION)	m²	3.60	58.62	211.03	
1.2.3.4.1.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	13.39	5.68	76.06	
1.2.3.4.2	ALBANILERIA					785.53
1.2.3.4.2.1	MURO DE LADRILLO K.K 18 HUECOS 0.23 X 0.12.5 X 0.09	m²	10.45	75.17	785.53	
1.2.3.4.3	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					683.79
1.2.3.4.3.1	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA 1:2 E=1.5cm PARA RESERVORIO APOYADO	m²	25.26	27.07	683.79	
1.2.3.4.4	VARIOS					1076.65

Ing. Jorge Luis Cañanza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ing. Rando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.3.4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO P-2 (1.30 X 1.90)	u	1.00	226.07	226.07	
1.2.3.4.4.2	JUNTA WATER STOP NEOPRENE 6"	m	9.90	73.18	724.48	
1.2.3.4.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION	u	1.00	94.81	94.81	
1.2.3.4.4.4	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEADO EN RESERVORIO	gib	1.00	31.29	31.29	
1.2.3.5	CASETA DE VALVULAS(RESERVORIO)					3390.97
1.2.3.5.1	ESTRUCTURAS					1330.83
1.2.3.5.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					107.71
1.2.3.5.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m³	1.38	53.72	74.13	
1.2.3.5.1.1.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	0.86	23.03	19.81	
1.2.3.5.1.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30M	m³	0.80	16.12	12.90	
1.2.3.5.1.1.4	RELLENO CON GRAVA PARA FILTRO, MAX 1/2"	m³	0.01	86.84	0.87	
1.2.3.5.1.2	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					1223.12
1.2.3.5.1.2.1	CONCRETO fc=175 kg/cm2 (CASETA DE VALVULAS)	m³	0.67	470.20	315.03	
1.2.3.5.1.2.2	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO (CASETA DE VALVULAS)	m²	10.97	58.62	643.06	
1.2.3.5.1.2.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	46.66	5.68	265.03	
1.2.3.5.2	ARQUITECTURA					366.98
1.2.3.5.2.1	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					302.84
1.2.3.5.2.1.1	TARRAJEO EN CARAS INTERIORES Y EXTERIORES, 1:5 E=1.5 cm	m²	14.78	20.49	302.84	
1.2.3.5.2.2	PINTURA					64.14
1.2.3.5.2.2.1	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)..	m²	6.44	9.96	64.14	
1.2.3.5.3	INSTALACIONES HIDRAULICAS					1693.16
1.2.3.5.3.1	VALVULAS Y ACCESORIOS					1430.75
1.2.3.5.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA EN RESERVORIO, D=1" R=10M3	u	1.00	586.60	586.60	
1.2.3.5.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA EN RESERVORIO, D=2" R=10M3	u	1.00	287.25	287.25	
1.2.3.5.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DE 2" EN RESERVORIO	u	1.00	462.09	462.09	
1.2.3.5.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION	u	1.00	94.81	94.81	
1.2.3.5.3.2	CARPINTERIA METALICA					262.41
1.2.3.5.3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60 x 0.60m, E=1/8"	u	1.00	262.41	262.41	
1.2.3.6	CERCO PERIMETRICO					22902.97
1.2.3.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES					43.20
1.2.3.6.1.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	24.00	1.80	43.20	
1.2.3.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					155.69
1.2.3.6.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m³	2.13	53.72	114.42	
1.2.3.6.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30M	m³	2.56	16.12	41.27	
1.2.3.6.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					920.42
1.2.3.6.3.1	CONCRETO fc=140 kg/cm2 EN DADO	m³	2.13	432.12	920.42	
1.2.3.6.4	VARIOS					21783.66
1.2.3.6.4.1	MALLA OLIMPICA CON POSTES DE TUBO LAC DE 2", E=2mm, H=2.80m	m²	86.00	249.81	21483.66	
1.2.3.6.4.2	PUERTA METALICA DE 1.00 X 1.90m	u	1.00	300.00	300.00	
1.2.4	RED DE DISTRIBUCION (L=5619.57 M)					254118.81
1.2.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES					38156.87
1.2.4.1.1	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	5619.57	1.34	7530.22	
1.2.4.1.2	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	5619.57	1.97	11070.55	
1.2.4.1.3	NIVELACION Y CONTROL DE ZANJAS	m	5619.57	3.48	19556.10	
1.2.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					167238.40
1.2.4.2.1	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE 0.40 x 0.70 m P/TUB. AGUA	m	5619.57	16.12	90587.47	
1.2.4.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA 0.40x0.70 m P/TUB. AGUA	m	5619.57	0.92	5170.00	
1.2.4.2.3	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA E=0.10 m. (ZANJA DE 0.40 X 0.70m)	m	5619.57	3.07	17252.08	
1.2.4.2.4	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT.PROPIO ZARANDEADO E=0.25	m	5619.57	4.14	23265.02	
1.2.4.2.5	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT.PROPIO ZARANDEADO E=0.35	m	5619.57	5.51	30963.83	
1.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					48416.64

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAP 1 1/2" C-10	m	967.22	8.51	8231.04	
1.2.4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1" C-10	m	3440.05	7.55	25972.38	
1.2.4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 3/4" C-10	m	1212.31	4.91	5952.44	
1.2.4.3.4	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	m	5619.58	1.47	8260.78	
1.2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION					306.90
1.2.4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	gib	1.00	306.90	306.90	
1.2.5	CAMARAS ROMPE PRESION (13 UND)					62994.35
1.2.5.1	CAMARA ROMPE PRESION TIPO VII (13 UNIDAD)					56150.51
1.2.5.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					102.87
1.2.5.1.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	32.76	1.34	43.90	
1.2.5.1.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	32.76	1.80	58.97	
1.2.5.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2449.64
1.2.5.1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m³	29.48	53.72	1583.67	
1.2.5.1.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30M	m³	53.72	16.12	865.97	
1.2.5.1.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1389.65
1.2.5.1.3.1	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2, E=0.10CM	m²	3.28	30.75	100.86	
1.2.5.1.3.2	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO	m³	0.16	432.12	69.14	
1.2.5.1.3.3	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN ZONA DE REBOSE	m³	2.60	432.12	1123.51	
1.2.5.1.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO	m²	1.64	58.62	96.14	
1.2.5.1.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					22691.70
1.2.5.1.4.1	CONCRETO F' C=210 kg/cm2; SIN MEZCLADORA	m³	12.27	543.82	6672.67	
1.2.5.1.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	206.83	58.62	12124.37	
1.2.5.1.4.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	685.68	5.68	3894.66	
1.2.5.1.5	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					495.89
1.2.5.1.5.1	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1, E=1.5 cm	m²	64.48	34.04	2194.90	
1.2.5.1.5.2	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, C/A 1:2, E=1.5 cm	m²	136.89	20.14	2756.96	
1.2.5.1.6	PINTURA					1332.99
1.2.5.1.6.1	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES.	m²	86.84	15.35	1332.99	
1.2.5.1.7	CARPINTERIA METALICA					8400.21
1.2.5.1.7.1	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60 m, E=1/8" INC. CANDADO	u	13.00	307.70	4000.10	
1.2.5.1.7.2	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.80x0.80 m, E=1/8" INC. CANDADO	u	13.00	338.47	4400.11	
1.2.5.1.8	ACCESORIOS					14831.59
1.2.5.1.8.1	ACCESORIOS DE ENTRADA					2521.19
1.2.5.1.8.1.1	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1"	und	9.00	158.11	1422.99	
1.2.5.1.8.1.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1 1/2"	und	4.00	274.55	1098.20	
1.2.5.1.8.2	ACCESORIOS DE SALIDA					7743.89
1.2.5.1.8.2.1	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE SALIDA 3/4"	und	3.00	618.75	1856.25	
1.2.5.1.8.2.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE SALIDA 1"	und	6.00	554.74	3328.44	
1.2.5.1.8.2.3	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE SALIDA 1 1/2"	und	4.00	639.80	2559.20	
1.2.5.1.8.3	ACCESORIOS DE REBOSE, LIMPIEZA Y VENTILACION					4566.51
1.2.5.1.8.3.1	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE REBOSE 2" - CRP-T7	und	13.00	162.74	2115.62	
1.2.5.1.8.3.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA 2" - CRP-T7	und	13.00	162.74	2115.62	
1.2.5.1.8.3.3	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE VENTILACION 2" CRP-T7	und	13.00	25.79	335.27	
1.2.5.2	CAMARA ROMPE PRESION TIPO VI (2 UNIDAD)					6843.84
1.2.5.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					13.00
1.2.5.2.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	4.14	1.34	5.55	
1.2.5.2.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	4.14	1.80	7.45	
1.2.5.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					290.00
1.2.5.2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m³	3.97	53.72	213.27	
1.2.5.2.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30M	m³	4.76	16.12	76.73	
1.2.5.2.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					152.22
1.2.5.2.3.1	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2, E=0.10CM	m²	0.41	30.75	12.61	
1.2.5.2.3.2	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN DADO	m³	0.02	432.12	8.64	
1.2.5.2.3.3	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 EN ZONA DE REBOSE	m³	0.20	432.12	86.42	
1.2.5.2.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO	m²	0.76	58.62	44.55	
1.2.5.2.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3772.04
1.2.5.2.4.1	CONCRETO F' C=210 kg/cm2; SIN MEZCLADORA	m³	2.31	543.82	1256.22	
1.2.5.2.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	24.64	58.62	1444.40	

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. C.I.P. 161107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.5.2.4.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	188.63	5.68	1071.42	
1.2.5.2.5	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					606.18
1.2.5.2.5.1	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1, E=1.5 cm	m²	8.72	34.04	296.83	
1.2.5.2.5.2	TARRAJE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, C/A 1:2, E=1.5 cm	m²	15.36	20.14	309.35	
1.2.5.2.6	PINTURA					191.88
1.2.5.2.6.1	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES.	m²	12.50	15.35	191.88	
1.2.5.2.7	CARPINTERIA METALICA					1292.34
1.2.5.2.7.1	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60 m, E=1/8" INC. CANDADO	u	2.00	307.70	615.40	
1.2.5.2.7.2	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.40x0.50 m, E=1/8" INC. CANDADO	u	2.00	338.47	676.94	
1.2.5.2.8	ACCESORIOS					526.18
1.2.5.2.8.1	ACCESORIOS DE ENTRADA					130.70
1.2.5.2.8.1.1	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1 1/2" -CRP-T6	und	2.00	65.35	130.70	
1.2.5.2.8.2	ACCESORIOS DE SALIDA					47.44
1.2.5.2.8.2.1	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE SALIDA 1 1/2" - CRP-T6	und	2.00	23.72	47.44	
1.2.5.2.8.3	ACCESORIOS DE REBOSE, LIMPIEZA Y VENTILACION					348.04
1.2.5.2.8.3.1	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE REBOSE 2" - CRP-T6	und	2.00	42.54	85.08	
1.2.5.2.8.3.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA 2" - CRP-T6	und	2.00	42.54	85.08	
1.2.5.2.8.3.3	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE VENTILACION 2" - CRP-T6	und	2.00	88.94	177.88	
1.2.6	CONEXIONES DOMICILIARIAS (91 UND)					100171.74
1.2.6.1	CONEXIONES DOMICILIARIAS (91 UND)					100171.74
1.2.6.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					8123.66
1.2.6.1.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	2595.42	1.34	3477.86	
1.2.6.1.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	2595.42	1.79	4645.80	
1.2.6.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					68000.01
1.2.6.1.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DE 0.40 X 0.50m P/TUB AGUA	m	2595.42	15.32	39761.83	
1.2.6.1.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA 0.40 X 0.50m P/TUB. AGUA	m	2595.42	0.92	2387.79	
1.2.6.1.2.3	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA E=0.10 m. (ZANJA DE 0.40 X 0.50m)	m	2595.42	3.07	7967.94	
1.2.6.1.2.4	PRIMERO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	2595.42	4.14	10745.04	
1.2.6.1.2.5	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	2595.42	2.75	7137.41	
1.2.6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					5633.16
1.2.6.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2" C-10	m	1277.36	4.41	5633.16	
1.2.6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS - CONEXIONES DOMICILIARIAS					18414.91
1.2.6.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS, D=1 1/2"	u	5.00	116.48	582.40	
1.2.6.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS (PARA D=1")	u	31.00	116.09	3598.79	
1.2.6.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS (PARA D=3/4")	u	55.00	111.59	6137.45	
1.2.6.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA INC. ACCESORIOS	u	91.00	88.97	8096.27	
1.2.7	LAVADEROS DOMICILIARIOS (87 und)					60272.52
1.2.7.1	TRABAJOS PRELIMINARES					282.76
1.2.7.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	90.05	1.34	120.67	
1.2.7.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	90.05	1.80	162.09	
1.2.7.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					141.14
1.2.7.2.1	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m³	1.91	53.72	102.61	
1.2.7.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30M	m³	2.39	16.12	38.53	
1.2.7.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					6409.98
1.2.7.3.1	CONCRETO C.H 1:10+30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	m³	3.83	290.15	1111.27	
1.2.7.3.2	CONCRETO fc=140 kg/cm2 EN VEREDA	m³	7.05	432.12	3046.45	
1.2.7.3.3	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m³	4.79	470.20	2252.26	

Ing. Jorge Luis Carranza
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 1630



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.7.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					28919.92
1.2.7.4.1	CONCRETO F' C=210 kg/cm2; SIN MEZCLADORA	m³	6.64	543.82	3610.96	
1.2.7.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	361.09	58.62	21167.10	
1.2.7.4.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	729.20	5.68	4141.86	
1.2.7.5	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					9474.68
1.2.7.5.1	TARRAJEO DE EXTERIORES 1:4, E=1.50CM	m²	309.63	20.58	6372.19	
1.2.7.5.2	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.50 CM	m²	90.61	34.24	3102.49	
1.2.7.6	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE					15044.04
1.2.7.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LAVADERO INTRADOMICILIARIO	u	87.00	172.92	15044.04	
1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS					32932.99
1.2.8.1	VALVULAS DE CONTROL (11 UND)					13203.71
1.2.8.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					34.54
1.2.8.1.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	11.00	1.34	14.74	
1.2.8.1.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	11.00	1.80	19.80	
1.2.8.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					390.03
1.2.8.1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m³	5.28	53.72	283.64	
1.2.8.1.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30M	m³	6.60	16.12	106.39	
1.2.8.1.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					329.04
1.2.8.1.3.1	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2, E=0.10CM	m²	10.56	30.75	324.72	
1.2.8.1.3.2	DADO DE CONCRETO Fc' =140 kg/cm2	m³	0.01	432.12	4.32	
1.2.8.1.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					5991.61
1.2.8.1.4.1	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 SIN MEZCLADORA	m³	3.87	493.12	1908.37	
1.2.8.1.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	49.28	58.62	2888.79	
1.2.8.1.4.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	210.29	5.68	1194.45	
1.2.8.1.5	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1293.79
1.2.8.1.5.1	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, C:A 1:2, E=1.5 cm	m²	64.24	20.14	1293.79	
1.2.8.1.6	FILTROS					5.83
1.2.8.1.6.1	COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA	m³	0.07	83.24	5.83	
1.2.8.1.7	CARPINTERIA METALICA					3393.17
1.2.8.1.7.1	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60 m, E=1/8" INC. CANDADO	u	11.00	308.47	3393.17	
1.2.8.1.8	PINTURA					565.63
1.2.8.1.8.1	PINTURA ESMALTE 02 MANOS (EXTERIORES)	m²	32.12	17.61	565.63	
1.2.8.1.9	INSTALACIONES SANITARIAS					1200.07
1.2.8.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACC. EN VALVULA DE CONTROL DE 1 1/2"	u	3.00	153.37	460.11	
1.2.8.1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACC. EN VALVULA DE CONTROL DE 1"	u	4.00	104.14	416.56	
1.2.8.1.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"	u	4.00	80.85	323.40	
1.2.8.2	VALVULAS DE AIRE(6 UND)					7296.03
1.2.8.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					18.84
1.2.8.2.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	6.00	1.34	8.04	
1.2.8.2.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	6.00	1.80	10.80	
1.2.8.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					354.58
1.2.8.2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m³	4.80	53.72	257.86	
1.2.8.2.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30M	m³	6.00	16.12	96.72	
1.2.8.2.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					187.09
1.2.8.2.3.1	DADO DE CONCRETO Fc' =140 kg/cm2	m³	0.01	432.12	2.59	
1.2.8.2.3.2	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2	m²	6.00	30.75	184.50	
1.2.8.2.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3054.17
1.2.8.2.4.1	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 SIN MEZCLADORA	m³	2.11	493.12	1040.48	
1.2.8.2.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	26.88	58.62	1575.71	
1.2.8.2.4.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	77.11	5.68	437.98	
1.2.8.2.5	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					584.87
1.2.8.2.5.1	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, C:A 1:2, E=1.5 cm	m²	29.04	20.14	584.87	
1.2.8.2.6	CARPINTERIA METALICA					1846.20
1.2.8.2.6.1	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60 m, E=1/8" INC. CANDADO	u	6.00	307.70	1846.20	
1.2.8.2.7	PINTURA					301.82
1.2.8.2.7.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m²	15.36	19.65	301.82	
1.2.8.2.8	ACCESORIOS					948.46

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.8.2.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACC. EN VALVULA DE AIRE DE 1 1/2"	u	5.00	153.95	769.75	
1.2.8.2.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACC. EN VALVULA DE AIRE DE 1"	u	1.00	178.71	178.71	
1.2.8.3	VALVULAS DE PURGA(10 UND)					12433.25
1.2.8.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES					78.50
1.2.8.3.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	25.00	1.34	33.50	
1.2.8.3.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	25.00	1.80	45.00	
1.2.8.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					701.85
1.2.8.3.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m³	9.50	53.72	510.34	
1.2.8.3.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30M	m³	11.88	16.12	191.51	
1.2.8.3.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					455.08
1.2.8.3.3.1	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2	m²	9.60	30.75	295.20	
1.2.8.3.3.2	DADO DE CONCRETO Fc=140 kg/cm2	m³	0.37	432.12	159.88	
1.2.8.3.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4914.43
1.2.8.3.4.1	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 SIN MEZCLADORA	m³	3.16	493.12	1558.26	
1.2.8.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	44.80	58.62	2626.18	
1.2.8.3.4.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	128.52	5.68	729.99	
1.2.8.3.5	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1345.35
1.2.8.3.5.1	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, C:A 1:2, E=1.5 cm	m²	66.80	20.14	1345.35	
1.2.8.3.6	FILTROS					37.55
1.2.8.3.6.1	COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA	m³	0.08	83.24	6.66	
1.2.8.3.6.2	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140KG/CM2. E=0.15M	m²	0.50	53.82	26.91	
1.2.8.3.7	CARPINTERIA METALICA					3077.00
1.2.8.3.7.1	TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60x0.60 m, E=1/8" INC. CANDADO	u	10.00	307.70	3077.00	
1.2.8.3.8	PINTURA					612.83
1.2.8.3.8.1	PINTURA ESMALTE 02 MANOS (EXTERIORES)	m²	34.80	17.61	612.83	
1.2.8.3.9	ACCESORIOS					1214.64
1.2.8.3.9.1	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 1 1/2"	u	4.00	182.73	730.92	
1.2.8.3.9.2	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4"	u	6.00	80.62	483.72	
1.2.9	FLETES					60819.98
1.2.9.1	FLETE TERRESTRE					24115.45
1.2.9.1.1	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE AGUA POTABLE	qlb	1.00	24115.45	24115.45	
1.2.9.2	FLETE RURAL					36704.53
1.2.9.2.1	FLETE RURAL SISTEMA DE AGUA POTABLE	qlb	1.00	36704.53	36704.53	
2	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS					1283328.38
2.1	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS CON ARRASTRE HIDRAULICO (87 UND)					669567.40
2.1.1	OBRAS PRELIMINARES					3507.84
2.1.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	696.00	1.34	932.64	
2.1.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	696.00	1.85	1287.60	
2.1.1.3	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m²	696.00	1.85	1287.60	
2.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					9759.84
2.1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00 M	m³	121.80	53.72	6543.10	
2.1.2.2	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m²	243.60	3.13	762.47	
2.1.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=160M	m³	152.25	16.12	2454.27	
2.1.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					63978.62
2.1.3.1	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	m³	121.80	290.15	35340.27	
2.1.3.2	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/SOBRECIMIENTO CORRIDO	m³	24.80	215.12	5334.98	
2.1.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	397.94	58.56	23303.37	
2.1.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					67473.27
2.1.4.1	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m³	13.70	483.53	6624.36	
2.1.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m²	242.08	58.56	14176.20	
2.1.4.3	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNAS	kq	1521.58	5.08	7729.63	
2.1.4.4	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA VIGAS	m³	11.45	483.53	5536.42	
2.1.4.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS RECTAS Y DINTELES	m²	305.37	58.56	17882.47	
2.1.4.6	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS RECTAS Y DINTELES	kg	2742.79	5.66	15524.19	
2.1.5	MUROS Y TABIQUES					63188.66

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Ing. Civil
REG. CIP. 161107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
2.1.5.1	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE SOGA CON MEZCLA 1:5 X 1:5cm	m²	834.16	69.27	57782.26	
2.1.5.2	ACERO D=1/4"PARA CONFINAMIENTO DE MUROS (INCLUYE DESPERDICIOS)	m	2040.15	2.65	5406.40	
2.1.6	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					35360.90
2.1.6.1	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X 1:5CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m²	379.10	20.58	7801.88	
2.1.6.2	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5 X 1:5CM (ACABADO PULIDO)	m²	694.26	20.58	14287.87	
2.1.6.3	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5, E=1.50CM ACABADO FROTACHADO	m²	343.58	20.58	7070.88	
2.1.6.4	EJECUCION DE BRUÑAS DE 1 X 1CM	m	630.75	9.83	6200.27	
2.1.7	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					12011.85
2.1.7.1	CONTRAZOCALO CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2CM X 0.30M	m	654.24	18.36	12011.85	
2.1.8	PISOS Y PAVIMENTOS					50266.13
2.1.8.1	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 PARA PISO SIMPLE (CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	m²	231.15	32.05	7408.36	
2.1.8.2	VEREDA DE CONCRETO F'C=140KG/CM2, E=0.10M PASTA 1:2 (CP-1)(INCL.AFIRMADO)	m²	454.97	57.06	25960.59	
2.1.8.3	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA VEREDAS Y RAMPAS	m²	77.61	58.56	4544.84	
2.1.8.4	PROVISION Y COLOCACION DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60(SELLOMEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60 ARENA)	m²	75.86	27.27	2068.70	
2.1.8.5	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO I H=0.20m	m	131.37	78.28	10283.64	
2.1.9	CARPINTERIA DE MADERA					123120.74
2.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE TECHO	u	87.00	1343.75	116906.25	
2.1.9.2	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2"X2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	m²	92.92	66.88	6214.49	
2.1.10	CARPINTERIA METALICA					42382.92
2.1.10.1	PUERTA METALICA DE 2.00 X 0.75M SEGÚN DISEÑO	u	87.00	450.00	39150.00	
2.1.10.2	CERROJO	u	87.00	18.35	1596.45	
2.1.10.3	BISAGRA DE 11/2" X 3" PARA PUERTA (PROMEDIO)	u	261.00	6.27	1636.47	
2.1.11	PINTURA					21281.74
2.1.11.1	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	m²	1153.62	9.96	11490.06	
2.1.11.2	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	m²	983.10	9.96	9791.68	
2.1.12	CUBIERTAS					25105.82
2.1.12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/FIBROCEMENTO DE 3.05 X 1.05 X 0.06mm	m²	689.91	36.39	25105.82	
2.1.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					50528.73
2.1.13.1	DUCHA CROMADA D= 1/2 CON LLAVE INCL. ACCESORIOS	u	87.00	108.49	9438.63	
2.1.13.2	INODORO TANQUE BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	u	87.00	266.63	23196.81	
2.1.13.3	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	pza	87.00	195.31	16991.97	
2.1.13.4	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	u	174.00	5.18	901.32	
2.1.14	SISTEMA DE DESAGUE					62235.45
2.1.14.1	SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	pto	87.00	123.46	10741.02	
2.1.14.2	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION D=2"	pto	87.00	123.46	10741.02	
2.1.14.3	SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	pto	87.00	90.55	7877.85	
2.1.14.4	RED DE DISTRIBUCION PVC DE DESAGUE D=2"	m	783.00	31.17	24406.11	
2.1.14.5	RED DE DISTRIBUCION PVC DE DESAGUE D=4"	m	156.60	29.55	4627.53	
2.1.14.6	SOMBREIRO DE VENTILACION D=2"	u	87.00	6.70	582.90	
2.1.14.7	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	u	87.00	37.46	3259.02	
2.1.15	SISTEMA DE AGUA FRIA					39364.89
2.1.15.1	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ROSCA 1/2"	pto	348.00	46.38	16140.24	
2.1.15.2	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXIONES)	m	1131.00	5.84	6605.04	
2.1.15.3	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2"	u	87.00	99.57	8662.59	

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
2.1.15.4	CAJA DE VALVULAS EN PARED	u	87.00	91.46	7957.02	
2.2	SISTEMA FAMILIAR - TANQUE BIODIGESTOR Y ZANJA DE PERCOLACION (87 UND)					358347.78
2.2.1	OBRAS PRELIMINARES					5300.04
2.2.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	546.20	1.34	731.91	
2.2.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	408.13	1.85	755.04	
2.2.1.3	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	m²	408.13	1.85	755.04	
2.2.1.4	TRAZO Y REPLANTEOS INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS - REDES	m	1653.00	1.85	3058.05	
2.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					96290.64
2.2.2.1	EXCAVACIONES MANUALES- CORTES EN TERRENO NORMAL	m³	659.78	53.72	35443.38	
2.2.2.2	REFINE, NIVELACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m²	546.20	2.04	1114.25	
2.2.2.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	317.90	35.30	11221.87	
2.2.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN TERRENO NORMAL D=160M	m³	506.83	16.12	8170.10	
2.2.2.5	EXCAVACION DE ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 -160 DE 0.61 -1.00 m	m	1653.00	16.12	26646.36	
2.2.2.6	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL PARA TUB. DN 110 - 160 PARA TODA PROFUNDIDAD	m	1435.50	1.23	1765.67	
2.2.2.7	RELLENO Y COMPACTACION ZANJA (PULSO) P/TUB.T-NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 -1.00m PROF.	m	1435.50	8.31	11929.01	
2.2.3	TANQUE BIODIGESTOR					122111.27
2.2.3.1	CONCRETO f _c =140 kg/cm2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASE	m³	2.18	432.12	942.02	
2.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR DE 600 - 750 LTS	u	87.00	1392.75	121169.25	
2.2.4	CAMARA DE LODOS					29783.24
2.2.4.1	OBRAS DE CONCRETO					29783.24
2.2.4.1.1	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	m³	12.18	470.20	5727.04	
2.2.4.1.2	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m²	243.60	58.56	14265.22	
2.2.4.1.3	TAPA DE CONCRETO DE 0.65 X 0.65 P/CAMARA DE LODOS	u	87.00	112.54	9790.98	
2.2.5	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDAL					22538.16
2.2.5.1	OBRAS DE CONCRETO					22538.16
2.2.5.1.1	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 P/LOSA DE FONDO - PISO	m³	1.31	470.20	615.96	
2.2.5.1.2	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/LOSA DE FONDO	m²	9.57	58.56	560.42	
2.2.5.1.3	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	m³	4.95	470.20	2327.49	
2.2.5.1.4	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m²	172.70	58.56	10113.31	
2.2.5.1.5	TAPA DE CONCRETO DE 0.55 X 0.45 P/CAMARA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL	u	87.00	102.54	8920.98	
2.2.6	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO					42007.08
2.2.6.1	SUMINISTRO					25884.24
2.2.6.1.1	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" C/TAPA DE CONCRETO	u	87.00	109.59	9534.33	
2.2.6.1.2	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - D=2"	m	870.00	4.20	3654.00	
2.2.6.1.3	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - D=4"	m	783.00	9.69	7587.27	
2.2.6.1.4	CODO PVC S/PRESION D=4" X 45°	u	348.00	9.72	3382.56	
2.2.6.1.5	CODO PVC S/PRESION D=2" X 90°	u	87.00	11.78	1024.86	
2.2.6.1.6	CODO PVC S/PRESION D=2" X 45°	u	87.00	2.78	241.86	
2.2.6.1.7	YEE PVC S/PRESION D=2"	u	87.00	5.28	459.36	
2.2.6.2	INSTALACION					16122.84
2.2.6.2.1	INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" C/TAPA DE CONCRETO	u	87.00	9.71	844.77	
2.2.6.2.2	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=2"	m	870.00	1.22	1061.40	
2.2.6.2.3	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=4"	m	783.00	2.43	1902.69	
2.2.6.2.4	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC D=2"	u	609.00	20.22	12313.98	
2.2.7	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE					2339.87
2.2.7.1	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	1435.50	1.63	2339.87	
2.2.8	ZANJA DE PERCOLACION					37977.48
2.2.8.1	EXCAVACION DE ZANJA (PULSO) P/TUB. TERRENO NORMAL P/TUBERIA DE D=2"- D=4"	m³	250.56	53.72	13460.08	
2.2.8.2	RELLENO NO COMPACTADO DE ZANJA (PULSO) MATERIAL SELECCIONADO	m³	125.28	35.30	4422.38	
2.2.8.3	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - D=4"	m	696.00	12.51	8706.96	
2.2.8.4	CAPA DE PAJA (IMPERMEABLE)	m³	10.44	18.13	189.28	

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. -163853

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Olando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PRESUPUESTO DE OBRA


PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
2.2.8.5	FILTRO DE GRAVA D=1 1/2" A D=2" (PROV. COLC.) SEGUN ESPECIFICACIONES	m³	62.64	89.39	5599.39	


Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
2.2.8.6	FILTRO DE GRAVA D=1"A D=2" (PROV. COLC.)SEGUN ESPECIFICACIONES	m³	62.64	89.39	5599.39	
2.3	FLETES					255413.20
2.3.1	FLETE TERRESTRE					101416.15
2.3.1.1	FLETE TERRESTRE SISTEMA SANEAMIENTO(UBS)	gib	1.00	101416.15	101416.15	
2.3.2	FLETE RURAL					153997.05
2.3.2.1	FLETE RURAL DE SANEAMIENTO UBS	gib	1.00	153997.05	153997.05	
3	COMPONENTE SOCIAL					42944.32
3.1	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA					29582.46
3.1.1	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TÉCNICO).	ASAMB LEA	1.00	263.50	263.50	
3.1.2	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS.	Vis/Cam	87.00	7.90	687.30	
3.1.3	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DEL BENEFICIARIO PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS ES URS)	ASAMB LEA	1.00	71.30	71.30	
3.1.4	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA.	Diag	38.00	5.00	190.00	
3.1.5	ASAMBLEA DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL.	ASAMB LEA	1.00	139.00	139.00	
3.1.6	SESIÓN DE CAPACITACIÓN N°01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD.	Sesion	3.00	32.00	96.00	
3.1.7	TALLER N°01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS.	taller	4.00	215.00	860.00	
3.1.8	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE.	taller	4.00	1117.00	4468.00	
3.1.9	TALLER N°03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS.	taller	4.00	1058.50	4234.00	
3.1.10	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS).	taller	4.00	805.50	3222.00	
3.1.11	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO.	taller	4.00	179.50	718.00	
3.1.12	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL.	taller	4.00	527.50	2110.00	
3.1.13	TALLER N°07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.	taller	4.00	338.50	1354.00	
3.1.14	SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS.	Sesion	3.00	1648.83	4946.49	
3.1.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°02, 03 Y 04.	Vis	87.00	3.31	287.97	
3.1.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°06, 07 Y SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01.	Vis	87.00	2.00	174.00	
3.1.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA.	Vis	87.00	2.00	174.00	
3.1.18	SESIÓN EDUCATIVA N° 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	Sesion	3.00	314.50	943.50	
3.1.19	SESIÓN EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	Sesion	3.00	703.50	2110.50	
3.1.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPCIÓN TECNOLÓGICA DE LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	1.00	559.00	559.00	
3.1.21	COMUNICACIÓN COMUNITARIA.	und	1.00	600.00	600.00	
3.1.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES.	und	1.00	1072.00	1072.00	
3.1.23	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA.	Diag	38.00	5.00	190.00	

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Cansacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
3.1.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA.	ASAMBLEA	1.00	91.50	91.50	
3.1.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL.	Informe	1.00	20.40	20.40	
3.2	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO					13361.86
3.2.1	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN					3132.80
3.2.1.1	DIAGNÓSTICO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS).	Diag	1.00	166.00	166.00	
3.2.1.2	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE LO SERVICIO DE SANEAMIENTO, PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISIÓN SOCIAL.	ASAM	1.00	145.75	145.75	
3.2.1.3	TALLER: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL.	taller	2.00	76.50	153.00	
3.2.1.4	ASAMBLEA GENERAL PARA APROBACIÓN DEL REGLAMENTO DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL.	ASAM	1.00	81.25	81.25	
3.2.1.5	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA), PRESUPUESTO ANUAL (PA) Y CUOTA FAMILIAR DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL.	taller	2.00	903.75	1807.50	
3.2.1.6	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA), DEL PRESUPUESTO ANUAL (PA) Y CUOTA FAMILIAR.	ASAM	1.00	77.25	77.25	
3.2.1.7	SESIÓN EDUCATIVA: INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL - USO Y MANEJO DEL LIBRO DE ACTAS DE ASAMBLEA GENERAL, LIBRO DE ACTAS DEL CD, LIBRO PADRÓN DE ASOCIADOS Y LIBRO DE INVENTARIO.	Sesion	2.00	77.00	154.00	
3.2.1.8	SESIÓN EDUCATIVA: INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL - USO Y MANEJO DE RECIBOS, LIBRO DE CAJA (INGRESOS Y EGRESOS) Y LIBRO DE RECAUDOS.	Sesion	1.00	80.75	80.75	
3.2.1.9	TALLER: ROLES Y FUNCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL, CONSEJO DIRECTIVO Y EL/LA FISCAL DE LA OC.	taller	2.00	88.15	176.30	
3.2.1.10	ASISTENCIA TÉCNICA: GESTIONAR LA DISPONIBILIDAD DE UN LOCAL Y/O LA IMPLEMENTACIÓN DEL LOCAL DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL.	AS.TEC	2.00	72.75	145.50	
3.2.1.11	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS.	Sesion	2.00	72.75	145.50	
3.2.2	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO					10229.06
3.2.2.1	SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES).	Sesion	2.00	167.00	334.00	
3.2.2.2	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	Sesion	2.00	1495.31	2990.62	
3.2.2.3	SESIÓN DEMOSTRATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS (TEÓRICO Y PRÁCTICO).	Sesion	2.00	755.75	1511.50	
3.2.2.4	VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES).	Vis	1.00	152.00	152.00	
3.2.2.5	PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES).	PRAC	1.00	308.00	308.00	
3.2.2.6	TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN.	taller	2.00	1035.50	2071.00	
3.2.2.7	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.	Sesion	2.00	194.50	389.00	

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS EN EL CASERÍO DE CHOCTAMALCA, DISTRITO DE CURGOS, SÁNCHEZ CARRIÓN, LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: CURGOS LOC: CHOCTAMALCA

FECHA PROYECTO : 31/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
3.2.2.8	TALLER: ARMADO, ELABORACIÓN DE ACCESORIOS Y PRÁCTICA DE REPARACIÓN DE TUBERÍAS.	taller	2.00	93.15	186.30	
3.2.2.9	TALLER: CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	taller	2.00	122.92	245.84	
3.2.2.10	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO.	ADEC	1.00	184.00	184.00	
3.2.2.11	PASANTÍA REGIONAL: EXPERIENCIA EXITOSA DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL.	PASANTIA	1.00	1080.80	1080.80	
3.2.2.12	MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS	MED	1.00	776.00	776.00	

Costo Directo	2166789.40
GASTOS GENERALES	10.40% 225346.10
UTILIDAD	5.00% 108339.47
SUBTOTAL	2500474.97
IGV	18.00% 450085.49
VALOR REFERENCIAL	2950560.46
SUPERVISION Y LIQUIDACION	171132.51
EXPEDIENTE TECNICO	123450.00
PRESUPUESTO TOTAL	3245142.97

Ing. Jorge Luis Carranza Araujo
JEFE DE PROYECTOS
C.I.P. 163853



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CURGOS
Ing. Laura Abigail Rubio Ortiz
JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

COSTOS Y PRESUPUESTOS
Orlando Brito Camacho
ING. CIVIL
REG. CIP. 161107