

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL
PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO
MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA,
DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA
AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA,
DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Cliente VEGA ACUÑA, JOSE MIGUEL
Lugar CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

Costo al 04/05/2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				882,473.81
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				46,041.43
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				22,054.63
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				16,187.34
01.01.01.01.01	OFICINAS DE OBRAS.	m2	12.00	137.43	1,649.16
01.01.01.01.02	ALMACEN DE OBRA	m2	40.00	137.43	5,497.20
01.01.01.01.03	CASSETAS DE GUARDIANÍA	m2	4.50	137.43	618.44
01.01.01.01.04	BAÑOS PORTATILES PARA OBREROS.	mes	6.00	500.00	3,000.00
01.01.01.01.05	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 7.20 X 3.60 m	u	1.00	1,258.87	1,258.87
01.01.01.01.06	CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL DURANTE LA OBRA	m	88.12	47.25	4,163.67
01.01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				3,420.00
01.01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	6.00	250.00	1,500.00
01.01.01.02.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	mes	6.00	320.00	1,920.00
01.01.01.03	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				497.89
01.01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	497.89	497.89
01.01.01.04	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				1,949.40
01.01.01.04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINARES	m2	722.00	2.70	1,949.40
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				23,986.80
01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				23,986.80
01.01.02.01.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	30.00	653.20	19,596.00
01.01.02.01.02	SEÑALIZACION PARA SEGURIDAD EN OBRA.	glb	1.00	770.80	770.80
01.01.02.01.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,800.00	2,800.00
01.01.02.01.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD.	glb	1.00	820.00	820.00
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				53,288.38
01.02.01	EXCAVACIONES				17,498.10
01.02.01.01	EXCAVACIONES DE ZANJAS-ZAPATAS Y CIMIENTOS	m3	440.93	38.96	17,178.63
01.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CISTERNA	m3	8.20	38.96	319.47
01.02.02	CORTES				1,269.07
01.02.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL	m2	372.16	3.41	1,269.07
01.02.03	RELLENOS				19,845.26
01.02.03.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	102.76	43.77	4,497.81
01.02.03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO TIPO ARENILLA	m3	47.17	116.25	5,483.51
01.02.03.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO TIPO AFIRMADO	m3	70.76	139.40	9,863.94
01.02.04	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				1,541.57
01.02.04.01	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO	m2	497.28	3.10	1,541.57
01.02.05	ELIMINACION DE EXCAVACIONES				13,134.38
01.02.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	472.80	9.74	4,605.07
01.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, DM=15KM	m3	472.80	18.04	8,529.31
01.03	CONCRETO SIMPLE				60,159.38
01.03.01	SOLADOS				8,950.18
01.03.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS e=4", 1:12 CEMENTO: HORMIGON	m2	264.72	33.81	8,950.18
01.03.02	CIMIENTOS CORRIDOS				24,689.47
01.03.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 Kg/cm2 + 30% PG (Max 4")	m3	84.42	292.46	24,689.47
01.03.03	SOBRECIMIENTO				9,178.94
01.03.03.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO F'C=175 KG/CM2.	m3	7.93	431.66	3,423.06
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO h=0.40 m	m2	76.94	74.81	5,755.88
01.03.04	FALSO PISO				17,340.79
01.03.04.01	FALSO PISO E=4", F'C=140 Kg/cm2	m2	471.73	36.76	17,340.79

Fecha : 18/12/2019 04:31:55a.m.

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Cliente VEGA ACUÑA, JOSE MIGUEL
Lugar CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

Costo al 04/05/2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04	CONCRETO ARMADO				601,814.05
01.04.01	ZAPATAS				24,455.07
01.04.01.01	ZAPATAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2.	m3	47.99	382.63	18,362.41
01.04.01.02	ZAPATAS - ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	1,310.25	4.65	6,092.66
01.04.02	VIGA DE CIMENTACION				109,036.29
01.04.02.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO F'C=210 KG/CM2.	m3	130.36	401.76	52,373.43
01.04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	92.20	82.48	7,604.66
01.04.02.03	VIGA DE CIMENTACION - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	10,550.15	4.65	49,058.20
01.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO				73,132.79
01.04.03.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	24.42	455.66	11,127.22
01.04.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	173.07	74.81	12,947.37
01.04.03.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	10,550.15	4.65	49,058.20
01.04.04	COLUMNAS				86,792.24
01.04.04.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2.	m3	39.09	524.68	20,509.74
01.04.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	383.62	82.62	31,694.68
01.04.04.03	COLUMNAS - ACERO F'Y= 4200 Kg/cm2	kg	7,438.24	4.65	34,587.82
01.04.05	COLUMNETAS				19,963.16
01.04.05.01	COLUMNETAS - CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	8.97	453.34	4,066.46
01.04.05.02	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	137.62	82.62	11,370.16
01.04.05.03	COLUMNETAS - ACERO F'Y=4200KG/CM2	kg	973.45	4.65	4,526.54
01.04.06	VIGAS				126,367.04
01.04.06.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2.	m3	69.57	415.40	28,899.38
01.04.06.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	637.15	96.13	61,249.23
01.04.06.03	VIGAS - ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	7,788.91	4.65	36,218.43
01.04.07	VIGUETA				2,773.92
01.04.07.01	VIGUETA- CONCRETO F'C=175KG7CM2	m3	1.40	395.34	553.48
01.04.07.02	VIGUETA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.31	96.13	1,760.14
01.04.07.03	VIGUETA - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	98.99	4.65	460.30
01.04.08	LOSA ALIGERADA				146,218.31
01.04.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO F'C=210 KG/CM2.	m3	58.87	411.08	24,200.28
01.04.08.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	728.67	120.93	88,118.06
01.04.08.03	LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,925.22	4.65	8,952.27
01.04.08.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15X30X30	u	6,070.00	4.11	24,947.70
01.04.09	CISTERNA				5,733.27
01.04.09.01	CISTERNA - CONCRETO F'C=210 KG/CM2.	m3	3.09	524.68	1,621.26
01.04.09.02	CISTERNA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.54	65.37	1,342.70
01.04.09.03	CISTERNA - ACERO F'Y=4200 Kg/cm2	kg	595.55	4.65	2,769.31
01.04.10	SARDINELES				7,341.96
01.04.10.01	SARDINELES-EXCAVACION	m3	2.71	29.71	80.51
01.04.10.02	SARDINELES-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	55.12	57.68	3,179.32
01.04.10.03	SARDINELES CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	9.94	370.78	3,685.55
01.04.10.04	SARDINELES-RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	2.71	146.34	396.58
01.05	ESTRUCTURA DE MADERA				11,073.82
01.05.01	CORREAS				11,073.82
01.05.01.01	LISTONES DE MADERA PARA FIJAR LA COBERTURA EN ALIGERADO	m2	801.87	13.81	11,073.82
01.06	COBERTURA				110,096.75
01.06.01	COBERTURA CON LAMINA DE POLIPROPILENO				110,096.75
01.06.01.01	COBERTURA CON LAMINA DE POLIPROPILENO TEJA OPACA 1.15 X 0.76 m	m2	801.87	137.30	110,096.75
02	ARQUITECTURA				502,090.48

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Cliente VEGA ACUÑA, JOSE MIGUEL
Lugar CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

Costo al 04/05/2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				96,179.83
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=1.5 CM	m2	632.18	74.71	47,230.17
02.01.02	MUROS DE LADRILLO CARAVISTA DE SOGA AMBOS LADOS	m2	342.09	143.09	48,949.66
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				105,243.55
02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO E=1.5CM C:A 1:5	m2	234.27	19.88	4,657.29
02.02.02	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO EN CERCO PERIMÉTRICO E=1.5 cm C:A 1:5	m2	77.45	41.51	3,214.95
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5cm, C:A; 1:5	m2	898.74	21.43	19,260.00
02.02.04	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES, E=1.5 cm, C:A; 1:5	m2	232.50	46.24	10,750.80
02.02.05	TARRAJEO EN COLUMNAS Y COLUMNETAS, E=1.5cm, C:A; 1:5	m2	398.29	36.83	14,669.02
02.02.06	TARRAJEO EN VIGAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO E=1.5cm, C:A; 1:5	m2	774.65	50.99	39,499.40
02.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES, C:A; 1:5	m	368.44	14.27	5,257.64
02.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	785.94	9.35	7,348.54
02.02.09	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	20.58	28.47	585.91
02.03	CIELORRASOS				76,300.94
02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5, E=1.5 cm	m2	627.32	66.86	41,942.62
02.03.02	FALSO CIELO RASO CON BALDOSA DE YESO 60X60	m2	627.32	54.77	34,358.32
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				68,352.57
02.04.01	CONTRAPISOS				15,066.32
02.04.01.01	CONTRAPISO E=25 MM	m2	533.51	28.24	15,066.32
02.04.02	PISOS				33,183.94
02.04.02.01	PISO DE LOSETA VENECIANA DE 30X30 cm	m2	471.71	59.39	28,014.86
02.04.02.02	PISO CERÁMICO ALTO TRÁNSITO 40X40 CM	m2	53.61	96.42	5,169.08
02.04.03	PISOS DE CONCRETO				20,102.31
02.04.03.01	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO INC. COLOCACION	m2	266.15	75.53	20,102.31
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				25,167.35
02.05.01	ZOCALOS				16,137.46
02.05.01.01	ZOCALO DE CERAMICO 20X30 CM	m2	208.71	77.32	16,137.46
02.05.02	CONTRAZOCALOS				9,029.89
02.05.02.01	CONTRAZÓCALO DE LOSETA VENECIANA DE 10X30 CM	m	371.34	20.24	7,515.92
02.05.02.02	CONTRAZOCALO CEMENTO Y PINTADO, E=1.5CM, H=20CM	m	118.65	12.76	1,513.97
02.06	CARPINTERIA DE MADERA				47,003.57
02.06.01	PUERTAS				33,444.96
02.06.01.01	PUERTA BATIENTE DE MADERA APANELADA CON VISOR DE VIDRIO	m2	62.44	402.53	25,133.97
02.06.01.02	PUERTA DE TABLERO MELAMINE 18 MM	m2	28.34	293.26	8,310.99
02.06.02	VENTANAS				13,558.61
02.06.02.01	VENTANA DE MADERA INC. VARILLAS DE PROTECCION 1/2"	m2	73.27	185.05	13,558.61
02.07	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA				8,550.66
02.07.01	PUERTAS				7,888.72
02.07.01.01	PUERTA METÁLICA DE ACCESO PRINCIPAL INC. COLOCACIÓN Y PINTURA ANTICORROSIVA	m2	11.55	530.45	6,126.70
02.07.01.02	PUERTA METALICA DE ACCESO A LA CAPILLA INC. COLOCACION Y PINTURA ANTICORROSIVA	m2	3.60	489.45	1,762.02
02.07.02	PASAMANOS AISLADOS				266.59
02.07.02.01	BARRA DE APOYO DE ACERO INOX. DISCAPACITADO	m	2.80	95.21	266.59
02.07.03	ELEMENTOS METÁLICOS ESPECIALES				130.35
02.07.03.01	MARCO Y TAPA DE FIERRO 0.60X0.60	u	1.00	130.35	130.35
02.07.04	ESCALERAS METÁLICAS				265.00
02.07.04.01	ESCALERA DE GATO DE TUB. 1 1/2" Y 1"	m	2.50	106.00	265.00
02.08	CERRAJERÍA				10,894.14
02.08.01	BISAGRAS				4,556.84

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL
PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO
MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA,
DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA
AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA,
DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Cliente VEGA ACUÑA, JOSE MIGUEL
Lugar CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

Costo al 04/05/2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.01.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 31/2" X 3 1/2" PESADA EN PUERTA	u	126.00	16.30	2,053.80
02.08.01.02	BISAGRA ALUMINIZADA DE 2 1/2 X 2 1/2" PESADA EN VENTANA	u	114.00	18.56	2,115.84
02.08.01.03	BISAGRA DE 5" PESADA EN PUERTAS METÁLICAS	u	16.00	24.20	387.20
02.08.02	CERRADURAS				5,072.62
02.08.02.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, C/TIRADOR	u	27.00	106.41	2,873.07
02.08.02.02	CHAPA FORTE F-220 DOS GOLPES	u	2.00	85.70	171.40
02.08.02.03	CERRADURA TIPO PERILLA	u	15.00	135.21	2,028.15
02.08.03	ACCESORIOS DE CIERRE				311.40
02.08.03.01	CANDADO TIPO FORTE 60mm	u	6.00	51.90	311.40
02.08.04	ACCESORIOS EN GENERAL				953.28
02.08.04.01	MANIJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	u	54.00	17.18	927.72
02.08.04.02	CERROJO DE PUERTAS DE 7"	u	1.00	25.56	25.56
02.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				7,751.97
02.09.01	VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO	m2	73.27	105.80	7,751.97
02.10	PINTURA				50,198.61
02.10.01	PINTURA LÁTEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	627.32	13.96	8,757.39
02.10.02	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	1,240.83	11.06	13,723.58
02.10.03	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	574.59	12.46	7,159.39
02.10.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO	m2	774.65	13.96	10,814.11
02.10.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS Y COLUMNETAS	m2	398.29	13.96	5,560.13
02.10.06	PINTURA LATEX 02 MANOS EN VESTIDURA DE DERRAMES	m	368.44	8.54	3,146.48
02.10.07	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO	m	118.65	8.55	1,014.46
02.10.08	PINTADO DE LETRAS EN PORTICO	m2	3.20	7.21	23.07
02.11	JUNTAS				3,626.98
02.11.01	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m	599.50	6.05	3,626.98
02.12	JARDINERÍA				2,038.04
02.12.01	COLOCACIÓN DE TIERRA DE CULTIVO	m2	87.62	9.03	791.21
02.12.02	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	87.62	14.23	1,246.83
02.13	SEÑALIZACION				350.00
02.13.01	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	glb	1.00	350.00	350.00
02.14	OTROS				432.27
02.14.01	LIMPIEZA DE OBRA FINAL	m2	960.60	0.45	432.27
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				33,172.91
03.01	CONEXION A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES				2,466.05
03.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	m	84.46	0.48	40.54
03.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJAS P/INSTALACIONES ELECTRICAS	m	84.46	6.82	576.02
03.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE FONDO DE ZANJA	m	84.46	3.00	253.38
03.01.04	COLOCACIÓN DE LA CAMA DE APOYO P/ TUBERIA ELECTRICA, ARENILLA (h=0.05m).	m	84.46	3.20	270.27
03.01.05	COLOCACIÓN DE LA CAMA DE PROTECCIÓN P/ TUBERIA ELECTRICA, ARENILLA (h=0.10m).	m	84.46	8.39	708.62
03.01.06	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m	84.46	3.79	320.10
03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=15KM	m3	16.47	18.04	297.12
03.02	SALIDA PARA ALUMBRADO , TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				8,360.36
03.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				3,294.60
03.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO (ADOSADO)	pto	68.00	48.45	3,294.60
03.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				4,132.36
03.02.02.01	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA DE TIERRA-ADOSADO A PARED	pto	59.00	70.04	4,132.36

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Cliente VEGA ACUÑA, JOSE MIGUEL
Lugar CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

Costo al 04/05/2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE ALUMBRADO				862.10
03.02.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	37.00	23.30	862.10
03.02.04	SALIDA PARA COMUNICACIONES Y SEÑALES EQUIPADOS				71.30
03.02.04.01	SALIDA DE FUERZA ELECTROBOMBA	pto	1.00	71.30	71.30
03.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				5,282.16
03.03.01	TUBERIA PVC Ø 20 mm	m	583.02	9.06	5,282.16
03.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS				3,046.37
03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE ALIM.CAB NH 80 - 12 AWG	m	156.32	4.57	714.38
03.04.02	SUMINISTRO E INST. DE ALIM.CAB NH 80 - 14 AWG	m	251.71	3.84	966.57
03.04.03	SUMINISTRO E INST. DE ALIM.CAB. NYY - 10mm2	m	69.65	6.25	435.31
03.04.04	SUMINISTRO E INST. DE ALIM.CAB. NYY - 16 mm2	m	96.61	6.51	628.93
03.04.05	SUMINISTRO E INST. DE ALIM.CAB. NYY - 25 mm2	m	37.00	8.14	301.18
03.05	TABLEROS				5,689.45
03.05.01	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION TD -01, INCLUYE ACCESORIOS	u	1.00	1,207.20	1,207.20
03.05.02	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION TD -02, INCLUYE ACCESORIOS	u	1.00	1,207.20	1,207.20
03.05.03	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION TD -03, INCLUYE ACCESORIOS	u	1.00	1,252.20	1,252.20
03.05.04	SUB TABLERO DE ELECTROBOMBA	u	1.00	1,090.65	1,090.65
03.05.05	TABLERO GENERAL, INCLUYE ACCESORIOS	u	1.00	932.20	932.20
03.06	ARTEFACTOS				6,249.22
03.06.01	ARTEFACTO PARA INSTALA TIPO AHORRADOR,INC ACCESORIOS DE FIJACION	u	19.00	54.88	1,042.72
03.06.02	ARTEFACTO PARA INSTALA 1X49W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN	u	49.00	69.38	3,399.62
03.06.03	ALUMBRADO DE EMERGENCIA	u	23.00	78.56	1,806.88
03.07	SISTEMA DE PROTECCIÓN Y MEDICIÓN				1,415.86
03.07.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (INC. POZOS Y CABLE Cu 25mm2)	u	1.00	828.95	828.95
03.07.02	CAJA PORTAMEDIDOR Y MEDIDOR DE ENERGÍA TRIFASICA	u	1.00	586.91	586.91
03.08	CAJAS DE PASE				20.91
03.08.01	CAJA DE PASE 150x150x100	u	1.00	20.91	20.91
03.09	VARIOS				642.53
03.09.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD RED GENERAL	u	1.00	642.53	642.53
04	INSTALACIONES SANITARIAS				70,978.82
04.01	CONEXIÓN EXTERIOR DE ALIMENTACIÓN DE INST. SANITARIAS				13,022.49
04.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE INSTALACIONES SANITARIAS	m	401.66	0.76	305.26
04.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJAS P/INSTALACIONES SANITARIAS	m	401.66	6.82	2,739.32
04.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE ZANJA.	m	401.66	3.00	1,204.98
04.01.04	COLOCACIÓN DE LA CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE DESAGUE (e=0.10).	m	113.30	7.20	815.76
04.01.05	COLOCACIÓN DE LA CAMA DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA DE DESAGUE (e=0.40).	m	113.30	27.34	3,097.62
04.01.06	COLOCACIÓN DE LA CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE AGUA (e=0.10)	m	32.85	5.12	168.19
04.01.07	COLOCACIÓN DE LA CAMA DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA DE AGUA (e=0.30).	m	120.56	14.86	1,791.52
04.01.08	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	48.46	31.41	1,522.13
04.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, DM=15KM	m3	76.37	18.04	1,377.71
04.02	SISTEMA DE AGUA				11,535.80
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA.				2,406.16
04.02.01.01	SALIDA PARA AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	pto	38.00	63.32	2,406.16
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				1,576.54
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1 1/4" PVC SAP	m	6.00	13.56	81.36
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1" PVC SAP	m	3.60	13.56	48.82
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1/2" PVC SAP	m	117.59	12.30	1,446.36

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL
PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO
MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA,
DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA
AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA,
DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Cliente VEGA ACUÑA, JOSE MIGUEL
Lugar CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

Costo al 04/05/2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA FRÍA				2,020.05
04.02.03.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA INSTALACION DE RED DE AGUA	glb	1.00	2,020.05	2,020.05
04.02.04	VÁLVULAS				2,461.70
04.02.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE CONTROL Ø1 1/2"	u	1.00	324.85	324.85
04.02.04.02	VALVULA DE COMPUERTA DE CONTROL 1/2"	u	18.00	72.85	1,311.30
04.02.04.03	VALVULA DE COMPUERTA DE CONTROL Ø1 1/4"	u	1.00	135.85	135.85
04.02.04.04	VALVULA CHECK Ø1 1/2"	u	2.00	344.85	689.70
04.02.05	ACCESORIOS PARA CISTERNA DE AGUA Y TANQUE ELEVADO POTABLE				2,768.23
04.02.05.01	CISTERNA				1,688.11
04.02.05.01.01	VALVULA FLOTADOR DE BRONCE 3/4"	u	1.00	72.85	72.85
04.02.05.01.02	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA 2"	u	1.00	167.85	167.85
04.02.05.01.03	TUBERIA DE SUCCION DE 2" PVC	m	2.30	78.17	179.79
04.02.05.01.04	ELECTROBOMBA DE 1.5 HP	u	1.00	1,267.62	1,267.62
04.02.05.02	TANQUE ELEVADO				1,080.12
04.02.05.02.01	ELECTRONIVEL BOYA FLOTADORA	u	1.00	78.37	78.37
04.02.05.02.02	TUBERIA DE LIMPIEZA Y REBOSE DE D=1 1/2" PVC	m	8.20	9.89	81.10
04.02.05.02.03	TUBERIA DE IMPULSIÓN DE D=1 1/2" PVC	m	4.50	9.89	44.51
04.02.05.02.04	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2"	u	1.00	27.33	27.33
04.02.05.02.05	TANQUE ELEVADO 1100 lts. INC. CONTROL DE NIVEL	u	1.00	848.81	848.81
04.02.06	VARIOS				303.12
04.02.06.01	GRIFO DE RIEGO 1/2" INC/CAJA DE CONCRETO	u	2.00	151.56	303.12
04.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN				10,495.35
04.03.01	SALIDA DE DESAGUE				3,633.68
04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pto	15.00	84.58	1,268.70
04.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	pto	20.00	80.90	1,618.00
04.03.01.03	SALIDA PARA VENTILACION 2"	pto	13.00	57.46	746.98
04.03.02	RED DE DERIVACIÓN				2,339.29
04.03.02.01	TUBERÍA PVC-SAL 2"	m	93.03	11.92	1,108.92
04.03.02.02	TUBERÍA PVC-SAL 4"	m	84.62	14.54	1,230.37
04.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				2,160.55
04.03.03.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA INSTALACION DE RED DE DESAGUE	glb	1.00	2,160.55	2,160.55
04.03.04	CAJAS Y TAPAS				675.00
04.03.04.01	CAJA DE REGISTRO PREFAB. 30cmX60cm	u	6.00	112.50	675.00
04.03.05	ADITAMIENTOS VARIOS				1,686.83
04.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE 4"	u	14.00	35.09	491.26
04.03.05.02	SUMIDERO DE BRONCE CON REJILLA 2"	u	18.00	27.49	494.82
04.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE 2"	u	13.00	17.30	224.90
04.03.05.04	TRAMPA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	u	31.00	15.35	475.85
04.04	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				6,894.65
04.04.01	INODORO TANQUE BAJO NORMAL,(NAC. BLANCO) INC. ACCESORIOS.	pza	10.00	241.41	2,414.10
04.04.02	INODORO TANQUE BAJO TIPO BABY,(NAC. BLANCO) INC. ACCESORIOS.	pza	5.00	233.91	1,169.55
04.04.03	LAVADERO ACERO INOXIDABLE 1 POZA,S/ESCURRIDERA C/GRIFERIA.	pza	3.00	192.66	577.98
04.04.04	LAVATORIO DE LOZA BLANCO INC. ACCESORIOS.	pza	15.00	137.66	2,064.90
04.04.05	URINARIO DE LOZA BLANCA INC/ACCESORIO	pza	2.00	334.06	668.12
04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				1,761.73
04.05.01	PAPELERA DE LOZA DE COLOR DE 15 X 15 cm INC. INSTALACIÓN	u	15.00	21.76	326.40
04.05.02	DISPENSADOR JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE	u	15.00	76.43	1,146.45
04.05.03	GRIFO CROMADO PARA LAVADERO TIPO CUELLO GANZO INC. ACCESORIOS	u	1.00	86.96	86.96

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL
PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO
MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA,
DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA
AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA,
DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Cliente VEGA ACUÑA, JOSE MIGUEL

Costo al

04/05/2019

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.04	DUCHA CON LLAVE 1/2" INC/ACCESORIOS	u	2.00	100.96	201.92
04.06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				26,271.23
04.06.01	CANAleta DE CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	9.16	407.66	3,734.17
04.06.02	CANAleta DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	77.24	74.81	5,778.32
04.06.03	REJILLA METALICA	m	137.92	120.10	16,564.19
04.06.04	TUBERIA DE PVC SAL ø 3"	m	15.00	12.97	194.55
04.07	VARIOS				997.57
04.07.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	glb	1.00	557.32	557.32
04.07.02	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE DESAGUE	glb	1.00	440.25	440.25
	COSTO DIRECTO				1,488,716.02
	GASTOS GENERALES (13.29%)				197,850.36
	UTILIDAD (10% CD)				148,871.60

	SUB TOTAL DEL PRESUPUESTO				1,835,437.98
	IGV (18%)				330,378.84

	TOTAL PRESUPUESTO				2,165,816.82