

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES TRADICIONALES 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/.
01	ESTRUCTURAS				569,385.63
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				45,982.93
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				22,014.33
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				16,212.57
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	1,284.10	1,284.10
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				1,883.87
01.01.01.04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINARES	m2	697.73	2.70	1,883.87
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD				23,968.60
01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				23,968.60
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	752.60	752.60
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				47,007.63
01.02.01	EXCAVACIONES				15,773.35
01.02.01.01	EXCAVACIONES DE ZANJAS h= 1.30 m	m3	404.86	38.96	15,773.35
01.02.02	CORTES				1,448.43
01.02.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL	m2	424.76	3.41	1,448.43
01.02.03	RELLENOS				13,341.71
01.02.03.01	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO Y PIEDRA MEDIANA e=4"	m3	424.76	31.41	13,341.71
01.02.04	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				1,318.24
01.02.04.01	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO	m2	425.24	3.10	1,318.24
01.02.05	ELIMINACION DE EXCAVACIONES				15,125.90
01.02.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m3	539.44	9.74	5,254.15
01.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, DM=15KM	m3	539.44	18.30	9,871.75
01.03	CONCRETO SIMPLE				298,175.20
01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS				118,470.13
01.03.01.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 Kg/cm2 + 30% PG (Max 4")	m3	404.86	292.62	118,470.13
01.03.02	FALSO PISO				100,515.21
01.03.02.01	FALSO PISO E=4", F'C=140 Kg/cm2	m2	424.76	236.64	100,515.21
01.03.03	SOBRECIMIENTO				79,189.86
01.03.03.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO 1:9 +25 % PM. F'C>= 140 Kg/cm2	m3	106.78	393.37	42,004.05
01.03.03.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	497.07	74.81	37,185.81
01.04	COBERTURA				65,868.40
01.04.01	COBERTURA ONDULADA DE FIBROCEMENTO				65,868.40
01.04.01.01	COBERTURA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 1.10 x 1.83 m	m2	758.94	86.79	65,868.40
01.05	ESTRUCTURA DE MADERA				112,351.47
01.05.01	CERCHA DE MADERA				91,214.75

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES TRADICIONALES 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/.
01.05.01.01	CERCHA MÓDULO N°01	u	5.00	3,334.74	16,673.70
01.05.01.02	CERCHA MÓDULO N°02	u	2.00	1,150.09	2,300.18
01.05.01.03	CERCHA MÓDULO N°03	u	2.00	1,150.09	2,300.18
01.05.01.04	CERCHA MÓDULO N°04	u	4.00	3,819.52	15,278.08
01.05.01.05	CORREA DE MADERA 8" x 8"	m	492.90	110.90	54,662.61
01.05.02	VIGA SOLERA DE MADERA				21,136.72
01.05.02.01	VIGA SOLERA DE MADERA ROLLIZA DE 4"	m	671.22	31.49	21,136.72
02	ARQUITECTURA				275,565.97
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				75,355.35
02.01.01	MURO DE ADOBE CABEZA 40 x 40 x 10	m2	1,074.05	70.16	75,355.35
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				51,315.83
02.02.01	TARREAJO DE MUROS CON YESO	m2	2,000.96	14.97	29,954.37
02.02.02	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO E=1.5 cm C:A 1:5	m2	509.82	41.90	21,361.46
02.03	CIELORRASOS				30,670.83
02.03.01	CIELORRASO CON TRIPLAY DE 4mm	m2	495.09	61.95	30,670.83
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				13,169.31
02.04.01	PISOS DE CONCRETO				13,169.31
02.04.01.01	PISOS DE CONCRETO COLOREADO FROTACHADO E=2.5 cm	m2	483.81	27.22	13,169.31
02.05	PATIOS Y VEREDAS				21,292.04
02.05.01	PATIO Y VEREDA CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$ $e=4"$	m2	308.00	69.13	21,292.04
02.06	CARPINTERIA DE MADERA				40,410.97
02.06.01	PUERTAS				36,448.10
02.06.01.01	PUERTA BATIENTE DE MADERA APANELADA CON VISOR DE VIDRIO	m2	68.00	426.33	28,990.44
02.06.01.02	DIVISION DE MELAMINE 18 MM PARA SERVICIOS HIGIENICOS	m2	35.00	126.26	4,419.10
02.06.01.03	PUERTA DE CEDRO PARA INGRESO PRINCIPAL	m2	7.35	413.41	3,038.56
02.06.02	VENTANAS				3,962.87
02.06.02.01	VENTANA DE MADERA INC. VARILLAS DE PROTECCION 1/2"	m2	21.30	186.05	3,962.87
02.07	CERRAJERÍA				5,675.35
02.07.01	BISAGRAS				2,026.50
02.07.01.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 31/2" X 3 1/2" PESADA EN PUERTA	u	105.00	19.30	2,026.50
02.07.02	CERRADURAS				3,648.85
02.07.02.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, C/TIRADOR	u	22.00	106.41	2,341.02
02.07.02.02	CHAPA FORTE F-220 DOS GOLPES	u	1.00	85.70	85.70
02.07.02.03	CERRADURA TIPO PERILLA	u	13.00	94.01	1,222.13
02.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,253.54
02.08.01	VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO	m2	21.30	105.80	2,253.54
02.09	PINTURA				34,061.86
02.09.01	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS	m2	2,000.96	13.55	27,113.01
02.09.02	PINTURA LATEX 02 MANOS EN SOBRECIMIENTO	m2	509.82	13.63	6,948.85
02.10	JARDINERÍA				915.64
02.10.01	COLOCACIÓN DE TIERRA DE CULTIVO	m2	48.04	4.83	232.03
02.10.02	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	48.04	14.23	683.61
02.11	OTROS				445.25
02.11.01	LIMPIEZA DE OBRA FINAL	m2	989.45	0.45	445.25
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				31,995.24
03.01	CONEXION A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES				2,470.33
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

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES TRADICIONALES 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/.
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	18.30	301.40
03.02	SALIDA PARA ALUMBRADO , TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				8,289.06
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
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
03.03	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				4,598.80
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	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				622.53
03.09.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD RED GENERAL	u	1.00	622.53	622.53
04	INSTALACIONES SANITARIAS				68,060.83
04.01	CONEXIÓN EXTERIOR DE ALIMENTACIÓN DE INST. SANITARIAS				13,042.35
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

Fecha : 21/10/2019 02:57:43a.m.

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES TRADICIONALES 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/.
04.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, DM=15KM	m3	76.37	18.30	1,397.57
04.02	SISTEMA DE AGUA				7,498.43
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA.				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				1,446.36
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1/2" PVC SAP	m	117.59	12.30	1,446.36
04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA FRÍA				1,957.55
04.02.03.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA INSTALACION DE RED DE AGUA	glb	1.00	1,957.55	1,957.55
04.02.04	VÁLVULAS				1,311.30
04.02.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE CONTROL 1/2"	u	18.00	72.85	1,311.30
04.02.05	VARIOS				377.06
04.02.05.01	GRIFO DE RIEGO 1/2" INC/CAJA DE CONCRETO	u	2.00	188.53	377.06
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	ADITAMENTOS 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
04.05.04	DUCHA CON LLAVE 1/2" INC/ACCESORIOS	u	2.00	100.96	201.92
04.06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				27,291.35
04.06.01	CANAleta DE CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	9.16	408.66	3,743.33
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	127.43	17,575.15
04.06.04	TUBERIA DE PVC SAL ø 3"	m	15.00	12.97	194.55
04.07	VARIOS				1,076.97
04.07.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	glb	1.00	636.72	636.72
04.07.02	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE DESAGUE	glb	1.00	440.25	440.25

Presupuesto

Presupuesto 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA
AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES TRADICIONALES 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/.
	COSTO DIRECTO				945,007.67
	GASTOS GENERALES (16.21%)				153,185.74
	UTILIDAD (12.5% CD)				118,125.96

	SUB TOTAL DEL PRESUPUESTO				1,216,319.37
	IGV (18%)				218,937.49

	INVERSIÓN TOTAL DE LA OBRA				1,435,256.86