

## 10. FLETE

  
  
Gerlyn G. Abal Garcia  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. 130756

PROYECTO: EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD JESUS DE NAZARETH DE COCHAS. DISTRITO DE MARGOS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO

**CALCULO DE FLETE**

N°	DESCRIPCION	UND	ADQUISICIONES				PRECIO	FLETE	ADICIONALES O RECARGAS				TOTAL S/
			PESO UNITARIO	UND	PROCEGENCIA	CANTIDAD			ALMAC. 2%	MANIP 1%	MERMAS 5%	VIATICOS 10%	
1	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	1.0000	kg/kg	Huanuco	8.04	4.58	2.01		0.05			2.06
2	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	1.0000	kg/kg	Huanuco	3.80	4.58	0.95		0.05			1.00
3	CLAVOS PARA MADERA C/D 2"	kg	1.0000	kg/kg	Huanuco	2.37	4.58	0.69		0.05			0.64
4	CLAVOS CON CABEZA DE 1"	kg	1.0000	kg/kg	Huanuco	5.51	4.58	1.58		0.05			1.43
5	CLAVOS PARA CALAMINA 2 1/2"	kg	1.0000	kg/kg	Huanuco	1.50	6.40	0.57		0.05			0.43
6	ACERO DE REFUERZO FV+ 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1.0000	kg/kg	Huanuco	143.31	4.61	36.53		0.05			36.58
7	CONDUCTOR DE C/L 180H 80 DE 4 MM2	m	0.0300	kg/m	Huanuco	15.49	2.10	0.12		0.02			0.14
8	EMPALME TIPO 3M. BT P/A MM2	und	0.0100	kg/und	Huanuco	1.48	1.40	0.06		0.01			0.01
9	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und	0.0100	kg/und	Huanuco	2.00	9.32	0.01		0.09			0.10
10	LLAVE DE BRONCE DE 1/2" PARA LAVATORIO	und	0.2500	kg/und	Huanuco	4.00	73.73	0.25		0.74			0.88
11	LLAVE ESFERICA CROMADA 1/2"	und	0.2000	kg/und	Huanuco	1.00	36.83	0.05		0.40			0.45
12	TUBO DE ABASTO DE 1/2"x1/2"x40mm DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVATORIO	und	2.2000	kg/und	Huanuco	4.00	10.17	2.20		0.10			2.30
13	TUBO DE ABASTO DE 1/2"x1/2"x105mm DE ACERO INOXIDABLE PARA INODORO	und	2.8000	kg/und	Huanuco	2.00	21.18	1.40		0.21			1.61
14	PERNO DE ANCLAJE DE 1/4"x3" CON CAPUCHONES PLASTICOS	und	0.1500	kg/und	Huanuco	4.00	0.90	0.15		0.01			0.18
15	ACCESORIOS Y MATERIALES PARA TANQUE ELEVADO	GLS	15.0000	kg/GLS	Huanuco	1.00	150.00	3.75		1.50			6.25
16	FOCO LED 20 W CIRCULAR LUZ BLANCA	pza	0.2500	kg/pza	Huanuco	9.00	42.38	0.58		0.42			0.88
17	COMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, TIPO SHUKO	und	0.1500	kg/und	Huanuco	2.00	18.48	0.08		0.19			0.27
18	INTERRUPTOR TERMOMAG. DE 2032 A. 240V	und	0.1500	kg/und	Huanuco	1.00	26.88	0.04		0.30			0.34
19	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL	42.5000	kg/BOL	Huanuco	23.29	24.50	247.43		0.25			247.88
20	HERRADURA DE 93 GOLPES	und	0.3500	kg/und	Huanuco	1.00	66.48	0.09		0.58			0.67
21	CINTA AISLANTE	und	0.0100	kg/und	Huanuco	0.35	2.80	0.00		0.03			0.03
22	TAPA JUNTA DE MADERA TORNILLO E=10M	m	0.2500	kg/m	Huanuco	30.29	8.00	1.80		0.08			1.95
23	CINTA TEFLON	und	0.0300	kg/und	Huanuco	2.41	1.45	0.02		0.01			0.03
24	PEGAMENTO PARA PVC	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	0.23	207.83	0.23		2.08			2.31
25	TERMINAL ELCTRICIA INSTANTANEA	und	2.5000	kg/und	Huanuco	1.00	213.56	0.63		3.14			3.77
26	REGLA DE FIERRO # 2	und	0.0250	kg/und	Huanuco	7.37	1.80	0.05		0.02			0.07
27	REGLA DE MADERA	pz	2.5000	kg/pz	Huanuco	6.10	4.20	2.93		0.04			2.97
28	ANDAMIO DE MADERA	pz	2.5000	kg/pz	Huanuco	18.22	4.20	10.49		0.04			10.52
29	TRIPLAY DE 4x3x 4 mm	m	0.6500	kg/m	Huanuco	10.52	33.90	22.73		0.34			23.08
30	MADERA PARA ENCOFRADO INC. CORTE	pz	2.5000	kg/pz	Huanuco	53.26	4.20	30.52		0.04			30.66
31	PLATINA ASTM A36 DE 14"x1"	m	0.7500	kg/m	Huanuco	3.24	9.80	0.61		0.10			0.71
32	THINER	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	0.51	13.80	0.51		0.14			0.65
33	PINTURA LATEX	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	1.70	23.73	1.70		0.24			1.94
34	PINTURA ANTICORROSION ZINCROMATO	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	0.58	34.90	0.58		0.35			0.91
35	PINTURA ESMALTE	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	0.28	71.18	0.28		0.71			0.99
36	PINTURA SELLADOR PAREDES	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	1.70	18.25	1.70		0.17			1.87
37	BASE IMPRIMANTE	kg	1.0000	kg/kg	Huanuco	15.32	2.20	3.83		0.02			3.85
38	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.8m x 0.83m x 0.30mm	pza	0.2500	kg/pza	Huanuco	4.84	18.70	0.30		0.17			0.47
39	CANAleta DE PLANCHA GALV. PALLUVA DE 1/32" D=4"	m	0.2000	kg/m	Huanuco	16.62	13.80	0.63		0.14			0.97
40	TUBERIA PVC S&P C-10, B/P 1/2"x5m	und	2.2000	kg/und	Huanuco	6.73	13.58	0.40		0.14			0.54
41	TRAMPA 1" PVC S&P DE 2"	und	0.2500	kg/und	Huanuco	5.00	11.78	0.31		0.12			0.43
42	FOCO PVC S&P C-10, B/P DE 1/2"x80"	pza	0.2500	kg/pza	Huanuco	14.00	1.28	0.88		0.01			0.89
43	ACCESORIOS DE TANQUE DE INODORO	und	2.5000	kg/und	Huanuco	2.00	36.45	1.25		0.38			1.61
44	TUBERIA PVC S&P PARA DESAGUE 2"x3m	und	2.2000	kg/und	Huanuco	1.78	11.87	0.98		0.12			1.08
45	CANAleta SIN ADHESIVO 20x40x25MM	m	0.0500	kg/m	Huanuco	18.23	9.75	0.20		0.10			0.30
46	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PEQUEÑOS	GLS	630.0000	kg/GLS	Huanuco	1.00		125.00		0.00			125.00
<b>Total</b>													<b>395.03</b>

**FLETE CON SERVICIO DE TRANSPORTE**

Descripción	S/Viaje	(Tn)	S/kg	Flete x Carga	Costo x Viaje
TRANSPORTE DE HUÁNUCO A OBRA (camión 6 Toneladas)	1500	6	0.25	395.00	1,500.00

**FLETE CON ALQUILER DE VEHICULO**

EQUIPO AUTOTRANSPORTADO	CANTIDAD	HM (S/.)	DISTANCIA (Km)	VELOCIDAD (Km/h)	HORAS	PARCIAL
CAMIONETA 4x4 PICK-UP CABINA SIMPLE	1.000	170.10	59.0000	25.0000	2.3600	401.44
MOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S/.)						401.44
DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S/.)						401.44
SEGUROS DE TRANSPORTE (S/.)						48.14
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S/.)						843.02
<b>COSTO DE TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS</b>						<b>S/ 843.02</b>

*Gerlyn G. Abal Garchi*  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. C.I.P. 130756