

10. FLETE


 Gerson G. Albal García
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 130756

85

PROYECTO: "EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

CALCULO DE FLETE

N°	DESCRIPCIÓN	UND	PESO UNITARIO	ADICIONALES			PRECIO	FLETE	ADICIONALES O RECARGAS				TOTAL	SI
				UND	PROCEDENCIA	CANTIDAD			ALMAC	MANIP 1%	MERMAS 5%	VIAICOS 10%		
1	TUBO DE 1" N° DE 2" x 2.5mm x 0.0m	und	23.6500	kg/und	Huanuco	3.57	78.68	21.02	2%	0.80			21.82	
2	TUBO DE 1" N° DE 3" x 2.5mm x 0.0m	und	35.3250	kg/und	Huanuco	2.50	98.74	22.68		0.99			23.67	
3	CONDUCTOR DE 10u. 180H 80 DE 4MM2	m	0.0300	kg/m	Huanuco	10.29	2.10	0.08		0.02			0.10	
4	EMPALME TIPO 3M, 8T P4 MM2	und	0.0100	kg/und	Huanuco	0.98	1.40	0.00		0.01			0.01	
5	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und	0.0100	kg/und	Huanuco	4.00	9.32	0.01		0.09			0.10	
6	DEBAGUE REDONDO DE 3 1/2", PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	und	25.0000	kg/und	Huanuco	2.00	28.58	12.00		0.30			12.80	
7	LLAVE DE BRONCE 1/2" PARA LAVATORIO	und	0.2500	kg/und	Huanuco	7.00	73.75	0.44		0.74			1.18	
8	LLAVE DE BRONCE (CROMADO) DE PARED 1/2" PARA LAVATORIO	und	0.2500	kg/und	Huanuco	7.00	73.75	0.44		0.59			0.72	
9	TUBO DE ABASTO DE 1/2"x1/2"x45cm DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVATORIO	und	2.2000	kg/und	Huanuco	7.00	10.17	3.06		0.10			3.95	
10	TUBO DE ABASTO DE 1/2"x1/2"x45cm DE ACERO INOXIDABLE PARA INODORO	und	2.2000	kg/und	Huanuco	4.00	21.19	2.80		0.21			3.01	
11	PENNO DE ANCLAJE DE 10x3" CON CAPUCHONES PLÁSTICOS	und	0.1500	kg/und	Huanuco	8.00	0.90	0.90		0.01			0.31	
12	ACCESORIOS Y MATERIALES PARA TANQUE ELEVADO	GLB	15.0000	kg/GLB	Huanuco	1.00	150.00	3.76		1.50			5.25	
13	FOCO LED 20 W CIRCULAR LUZ BLANCA	pza	0.2500	kg/pza	Huanuco	22.00	42.38	1.58		0.42			1.60	
14	COMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, TIPO SHUKO	und	0.1500	kg/und	Huanuco	25.00	19.49	0.94		0.18			1.13	
15	INTERRUPTOR TERMOMAG. DE 20A A. 240V	und	0.1500	kg/und	Huanuco	1.00	28.68	0.04		0.30			0.34	
16	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5K9)	BOL	42.5000	kg/BOL	Huanuco	3.81	24.50	40.60		0.25			40.75	
17	CERRADURA DE 83 GRUPOS	und	0.3500	kg/und	Huanuco	2.00	56.46	0.18		0.58			0.76	
18	CINTA AISLANTE	und	0.0100	kg/und	Huanuco	2.60	2.80	0.01		0.03			0.04	
19	CINTA TERLON	und	0.0100	kg/und	Huanuco	4.21	1.45	0.01		0.01			0.02	
20	SOLDADURA E-7018 DE 1/8"	kg	1.0000	kg/kg	Huanuco	1.00	13.00	0.25		0.13			0.38	
21	PEDAIMENTO PARA PVC	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	0.82	207.83	0.82		2.08			2.90	
22	THERMA ELÉCTRICA INSTANTANEA	und	2.5000	kg/und	Huanuco	1.00	313.58	0.83		3.14			3.77	
23	THERMA TESCO ELÁSTICO (10L)	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	40.29	90.00	40.29		0.90			41.19	
24	LUJA DE AGUA PARA METAL #180	pza	0.0100	kg/pza	Huanuco	4.18	2.50	0.01		0.03			0.04	
25	LUJA DE FIERRO # 80	und	0.0250	kg/und	Huanuco	8.80	1.80	0.06		0.02			0.08	
26	RODILLO PARA PINTAR	und	0.4000	kg/und	Huanuco	14.65	19.80	1.47		0.20			1.67	
27	REGLA DE MADERA	p2	2.3000	kg/p2	Huanuco	0.84	4.20	0.37		0.04			0.41	
28	ANDAMIO DE MADERA	p2	2.3000	kg/p2	Huanuco	14.74	4.20	8.47		0.04			8.61	
29	THINER	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	1.78	13.80	1.78		0.14			1.92	
30	PINTURA LATEX	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	4.87	23.75	4.87		0.38			5.11	
31	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	0.40	54.50	0.40		0.38			0.75	
32	ESMALTE	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	0.62	71.18	0.52		0.71			1.33	
33	PINTURA ESMALTE	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	0.27	71.18	0.27		0.71			0.98	
34	PINTURA BELLADOR PAMUROS	gln	4.0000	kg/gln	Huanuco	2.67	18.85	2.67		0.17			2.74	
35	BASE IMPRIMANTE	kg	1.0000	kg/kg	Huanuco	48.63	2.20	11.88		0.02			11.88	
36	PLANCHA ESTRADA 1.200 x2.400 x2.0mm	gln	35.3000	kg/gln	Huanuco	1.59	242.58	13.91		2.43			19.34	
37	TUBERIA PVC 80P C-10, 8P 1/2"x5m	und	2.2000	kg/und	Huanuco	1.35	13.56	0.74		0.14			0.88	
38	TRAMPA 7" PVC 80P DE 2"	und	0.2500	kg/und	Huanuco	9.00	11.76	0.88		0.12			0.98	
39	CORDO PVC 80P C-10, 8P DE 1/2"x60"	pza	0.2500	kg/pza	Huanuco	28.00	1.28	1.83		0.01			1.84	
40	ACCESORIOS DE TANQUE DE INODORO	und	2.5000	kg/und	Huanuco	4.00	36.45	2.80		0.36			2.86	
41	TUBERIA PVC 80P PARA DEBAGUE 2"x3m	und	2.2000	kg/und	Huanuco	2.45	11.87	1.35		0.12			1.47	
42	CAÑALETA SIN ADHESIVO 200x40x25MM	m	0.0500	kg/m	Huanuco	78.78	9.75	0.68		0.10			1.06	
43	ERRAMIENTAS Y EQUIPOS PEQUEÑOS	GLB	500.0000	kg/GLB	Huanuco	1.00		128.00		0.00			128.00	
Total													225.50	

FLETE CON SERVICIO DE TRANSPORTE

Descripción	S/Viaje	(Tn)	S/kg	Flete x Carga	Costo x Viaje
TRANSPORTE DE HUANUCO A OBRA (camión 6 Tons)	1500	6	0.25	225.50	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	35.0000	25.0000	1.4000	238.14
MOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S/.)						238.14
DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S/.)						238.14
SEGUROS DE TRANSPORTE (S/.)						23.81
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S/.)						500.09
COSTO DE TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS						S/ 600.09

Francisco

Francisco G. Abal García
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. 130756