


	LISTA		No.: SC-E30-CI-01-LI-001
	CLIENTE: YPFB TRANSPORTE S.A.		Hoja: 1 DE 5
	PROYECTO: TRASLADO DE UNA UCG DE ESTACIÓN DE COMPRESIÓN HUAYÑACOTA A ESTACIÓN DE COMPRESIÓN COLPA		

	TÍTULO: PLANILLA VOLÚMENES DE OBRAS CIVILES	
---	---	--

ÍNDICE DE REVISIONES



Fecha	Revisión	Observaciones
14-ago-25	0	Aprobado para Construcción
25-sep-25	1	Conforme a Obra



Daim Santos Especialista Mecánico	Mauricio Ustariz Coordinador de Ingeniería	Marcos Choque Gerente de Proyecto
ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR



	LISTA		No.:	SC-E30-CI-01-LI-001
	CLIENTE:		Hoja:	2 DE 5
	YPFB TRANSPORTE S.A.			
	PROYECTO: TRASLADO DE UNA UCG DE ESTACIÓN DE COMPRESIÓN HUAYÑACOTA A ESTACIÓN DE COMPRESIÓN COLPA			
	TÍTULO: PLANILLA VOLUMENES DE OBRAS CIVILES			

1	FUNDACIONES	ITEMS				
		UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	PESO KG/M	TOTAL
FUNDACION F-01(1PIEZA)						
1,1	H°A° FUNDACION F-01(Fck=210kg/cm^2)	m3	0,227	1	-	0,227
1,2	H°P° FUNDACION F-01 Fck=80 kg/cm^2)	m3	0,041	1	-	0,041
1,3	FIERRO CORRUGADO ø8mm	m	5,40	1	0,40	5,400
1,4	FIERRO CORRUGADO ø12mm	m	13,60	1	0,89	13,600
1,5	FIERRO CORRUGADO ø16mm	m	5,84	1	1,58	5,840
FUNDACION F-02 (2 PIEZA)						
1,6	H°A° FUNDACION F-02(Fck=210kg/cm^2)	m3	0,272	2	-	0,544
1,7	H°P° FUNDACION F-02 Fck=80 kg/cm^2)	m3	0,050	2	-	0,100
1,8	FIERRO CORRUGADO ø8mm	m	5,40	2	0,40	10,800
1,9	FIERRO CORRUGADO ø12mm	m	19,00	2	0,89	38,000
1,10	FIERRO CORRUGADO ø16mm	m	6,24	2	1,58	12,480
FUNDACION F-03(1 PIEZA)						
1,11	H°A° FUNDACION F-02(Fck=210kg/cm^2)	m3	0,144	1	-	0,144
1,12	H°P° FUNDACION F-02 Fck=80 kg/cm^2)	m3	0,032	1	-	0,032
1,13	FIERRO CORRUGADO ø6mm	m	3,80	1	0,25	3,800
1,14	FIERRO CORRUGADO ø12mm	m	17,84	1	0,89	17,840

2	SOPORTE DE TUBERÍAS	ITEMS				
		UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	PESO (KG/M)	TOTAL
PSF-19(1 PIEZA)						
2,1	PERFIL C 100x50mm e=6mm PLEGADO FRIO A-36	m	0,500	1	8,85	0,50
2,2	PERFIL C 100x50mm e=6mm PLEGADO FRIO A-36	m	0,576	1	8,85	0,58
2,3	PLANCHA METALICA 250x250mm, e=10mm A36	pza	1,00	1	4,91	1,00
2,4	U-BOLT PARA Ø2" CON RECUBRIMIENTO POLIOLEFINA VULCANIZADA	pza	1,00	1	0,24	1,00
2,5	U-BOLT PARA Ø4" CON RECUBRIMIENTO POLIOLEFINA VULCANIZADA	pza	1,00	1	0,45	1,00
2,6	TUERCA C/ARANDELA Ø 3/8" ASTM A 194 GR 2H	pza	4,00	1		4,00
2,7	TUERCA C/ARANDELA Ø 1/2" ASTM A 194 GR 2H	pza	4,00	1		4,00
2,8	NEOPRENO 100x50mm e=1/4", P/TUBERIA 4"	pza	1,00	1		1,00
2,9	NEOPRENO 50x50mm e=1/4", P/TUBERIA 2"	pza	1,00	1		1,00
2,10	PERNO Y/O ESPARRAGO Ø1/2"x350mm ASTM A-193 gr B7, GALVANIZADO O ZINCADO C/TUERCA A194 GR 2H	pza	4,00	1		4,00

<div> Transporte S.A.</div> <div></div>		LISTA			No.: SC-E30-CI-01-LI-001	
		CLIENTE: YPFB TRANSPORTE S.A.			Hoja: 3 DE 5	
		PROYECTO: TRASLADO DE UNA UCG DE ESTACIÓN DE COMPRESIÓN HUAYÑACOTA A ESTACIÓN DE COMPRESIÓN COLPA				
TÍTULO: PLANILLA VOLÚMENES DE OBRAS CIVILES						
PSF-20 (1 PIEZA)						
2,11	PERFIL W 150 X 22.5	m	0,500	1	20,63	0,50
2,12	PERFIL W 150 X 22.5	m	0,979	1	20,63	0,98
2,13	PERFIL C 100x50mm e=6mm PLEGADO FRIO A-36	m	0,500	1	8,85	0,50
2,14	PLANCHA METALICA 350x350mm, e=12mm A36	pza	1,00	1	11,54	1,00
2,15	U-BOLT PARA Ø4" CON RECUBRIMIENTO POLIOLEFINA VULCANIZADA	pza	1,00	1	0,24	1,00
2,16	ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø8"	pza	1,00	1	0,45	1,00
2,17	TUERCA C/ARANDELA Ø 3/8" ASTM A 194 GR 2H	pza	4,00	1		4,000
2,18	ESPARRAGOS Ø7/8"x280mm A 193 GR B7 C/2TUERCAS A194 GR 2H	pza	4,00	1		4,000
2,19	NEOPRENO 360x150mm e=1/4", P/TUBERIA 8"	pza	1,00	1		1,000
2,20	NEOPRENO 168x150mm e=1/4", P/TUBERIA 8"	pza	1,00	1		1,000
2,21	NEOPRENO 100x50mm e=1/4", P/TUBERIA 4"	pza	1,00	1		1,000
2,22	PERNO Y/O ESPARRAGO Ø1/2"x350mm ASTM A-193 gr B7, GALVANIZADO O ZINCADO C/TUERCA A194 GR 2H	pza	4,00	1		4,000
PSF-10(1 PIEZA)						
2,23	PERFIL W 150 X 22.5	m	0,400	1	20,630	0,400
2,24	PERFIL W 150 X 22.5	m	0,623	1	20,630	0,623
2,25	PLANCHA METALICA 350x350mm, e=12mm A36	pza	1,00	1	11,540	1,000
2,26	ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø6"	pza	1,00	1	0,535	1,000
2,27	ESPARRAGOS Ø7/8"x155mm A 193 GR B7 C/2TUERCAS A194 GR 2H	pza	4,00	1		4,000
2,28	NEOPRENO 100x100mm e=1/4", P/TUBERIA 6"	pza	1,00	1		1,000
2,29	NEOPRENO 278x100mm e=1/4", P/TUBERIA 6"	pza	1,00	1		1,000
2,30	PERNO Y/O ESPARRAGO Ø1/2"x350mm ASTM A-193 gr B7, GALVANIZADO O ZINCADO C/TUERCA A194 GR 2H	pza	4,00	1		4,000
PSF-16(1 PIEZA)						
2,31	PERFIL W 150 X 22.5	m	0,400	1	20,63	0,400
2,32	PERFIL W 150 X 22.5	m	0,606	1	20,63	0,606
2,33	PLANCHA METALICA 350x350mm, e=12mm A36	pza	1,00	1	11,54	1,000
2,34	ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø8"	pza	1,00	1	0,65	1,000
2,35	ESPARRAGOS Ø7/8"x280mm A 193 GR B7 C/2TUERCAS A194 GR 2H	pza	4,00	1		4,000
2,36	NEOPRENO 360x150mm e=1/4", P/TUBERIA 8"	pza	1,00	1		1,000
2,37	NEOPRENO 168x150mm e=1/4", P/TUBERIA 8"	pza	1,00	1		1,000
2,38	PERNO Y/O ESPARRAGO Ø1/2"x350mm ASTM A-193 gr B7, GALVANIZADO O ZINCADO C/TUERCA A194 GR 2H	pza	4,00	1		4,000
PSF-30(1 PIEZA)						
2,39	PERFIL C 100x50mm e=6mm PLEGADO FRIO A-36	m	0,150	1	8,85	0,15
2,40	PERFIL C 100x50mm e=6mm PLEGADO FRIO A-36	m	0,720	1	8,85	0,72
2,41	PERFIL ANGULAR 2"X2" e=1/4" A36	m	0,120	1	4,91	0,12
2,42	PLANCHA METALICA 200x200mm, e=10mm A36	pza	1,00	1	0,12	1,00
2,43	PERNO DE EXPANSION TIPO HILTI KB3 Ø3/8" L= 6"	pza	4,00	1	0,24	4,00
2,44	U-BOLT PARA Ø1" CON RECUBRIMIENTO POLIOLEFINA VULCANIZADA	pza	1,00	1		1,000
2,45	U-BOLT PARA Ø2" CON RECUBRIMIENTO POLIOLEFINA VULCANIZADA	pza	1,00	1		1,000
2,46	TUERCA C/ARANDELA Ø 3/8" ASTM A 194 GR 2H	pza	8,00	1		8,000
2,47	NEOPRENO 25x30mm e=1/4", P/TUBERIA 1"	pza	1,00	1		1,000
2,48	NEOPRENO 50x50mm e=1/4", P/TUBERIA 2"	pza	1,00	1		1,000

<div></div> <div>Transporte S.A.</div> <div></div>		LISTA				No.: SC-E30-CI-01-LI-001	
		CLIENTE:				YPFB TRANSPORTE S.A.	
		PROYECTO:				Hoja: 4 DE 5	
		TÍTULO:				TRASLADO DE UNA UCG DE ESTACIÓN DE COMPRESIÓN HUAYÑACOTA A ESTACIÓN DE COMPRESIÓN COLPA	
PLANILLA VOLUMENES DE OBRAS CIVILES							
2	PSF-45	ITEMS (1 PIEZA)					
		UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	PESO (KG/M)	TOTAL	
2,49	PERFIL C 76x38mm e=4.76mm SOLDADO A-36	m	0,175	1	4,6	0,175	
2,50	PERFIL C 76x38mm e=4.76mm SOLDADO A-36	m	0,735	1	4,6	0,735	
2,51	PLANCHA METALICA 195x130mm, e=8mm A36	pza	1	1	2,3	1,000	
2,52	U-BOLT PARA Ø1" CON RECUBRIMIENTO POLIETILENO	pza	1	1		1,000	
2,53	NEOPRENO 25x30mm e=5mm, P/TUBERIA 1"	pza	1	1		1,000	
2,54	TUERCA C/ARANDELA Ø 1/4" ASTM A 194 GR 2H	pza	2	2		4,000	
2,55	PERNO DE EXPANSION TIPO HILTI KB3 Ø1/4" L= 3"	pza	3	1		3,000	
PSF-46(1 PIEZA)							
2,56	CUNA PLANCHA A36 211x100mm e=8mm	pza	1	1	1,1	1,000	
2,57	PERFIL H 150x102mm A36	m	0,7	1	6,7	0,700	
2,58	TUBERIA 2"(Ø60mm) SCH 40 A106 GR B	m	0,21	1	1,3	0,210	
2,59	PLANCHA METALICA 200x200mm, e=10mm A36	pza	1	1	2,4	1,000	
2,6	PLANCHA METALICA 150X102mm, e=6mm A36	pza	1	1	1,8	1,000	
2,61	PLANCHA METALICA 65x65mm, e=4.76mm A36	pza	1	1	0,5	1,000	
2,62	ESPARRAGO Ø1 1/2"x220mm ASTM A-193 gr B7, GALVANIZADO	pza	1	1		1,000	
2,63	TUERCA Ø 1 1/2" A194 GR 2H GALVANIZADO	pza	2	1		2,000	
2,64	TUERCA Ø 5/8" A194 GR 2H GALVANIZADO	pza	2	1		2,000	
PSF-47(1 PIEZA)							
2,65	PERFIL C 100x50mm e=6mm PLEGADO FRIO A-36	m	0,145	1	1,5	0,145	
2,66	PERFIL C 100x50mm e=6mm PLEGADO FRIO A-36	m	0,197	1	1,7	0,197	
2,67	PLANCHA METALICA 210x83mm, e=6mm A36	pza	1	1	2,1	1,000	
2,68	U-BOLT PARA Ø2" CON RECUBRIMIENTO POLIETILENO	pza	1,00	1		1,000	
2,69	TUERCA C/ARANDELA Ø 3/8" ASTM A 194 GR 2H	pza	2,00	1		2,000	
2,70	NEOPRENO 50x50mm e=5mm, P/TUBERIA 2"	pza	1,00	1		1,000	
2,71	PERNO DE EXPANSION TIPO HILTI KB3 Ø1/4" L= 3"	pza	2	1		2,000	
PSF-48(2 PIEZA)							
2,72	ANGULAR 1"x3/16" A36	m	0,106	2	1,2	0,212	
2,73	ANGULAR 1"x3/16" A36	m	0,095	2	0,2	0,190	
2,74	PLANCHA METALICA 75x30 mm, e=6mm A36	pza	1,00	2	0,8	2,000	
2,75	PERNO DE EXPANSION TIPO HILTI KB3 Ø1/4" L= 3"	pza	1,00	2		2,000	
2,76	TUERCA C/ARANDELA Ø 1/4" ASTM A 194 GR 2H	pza	2,00	2		4,000	

<div></div> <div>Transporte S.A.</div> <div></div>		LISTA			No.: SC-E30-CI-01-LI-001		
		CLIENTE:			Hoja:		
		YPFB TRANSPORTE S.A.			5 DE 5		
		PROYECTO:			TRASLADO DE UNA UCG DE ESTACIÓN DE COMPRESIÓN HUAYÑACOTA A ESTACIÓN DE COMPRESIÓN COLPA		
		TÍTULO:					
		PLANILLA VOLÚMENES DE OBRAS CIVILES					
3	PASARELA	ITEMS (1 PIEZA)					
		UNIDAD	CANTIDAD	PIEZAS	PESO (KG/M)	TOTAL	
3,1	ANGULAR 38x38x4.8 ASTM A36	mm	25200,00	1	2,20	25200	
3,2	ANGULAR 2"X2" e=3/16" ASTM A36	mm	35666,00	1	3,62	35666	
3,3	ARANDELA PLANA Ø3/8" ZINCADA	pza	2,00	1		2	
3,4	GRATING ARS 3 P/PELDAÑOS	m2	2,69	1	11,60	3	
3,5	GRATING ARS 3 P/PLATAFORMA	m2	7,98	1	11,60	8	
3,6	PERFIL C 100x50x4,76mm PLEGADO FRIO ASTM A36	mm	4048,00	1	9,50	4048	
3,7	PERFIL C 140x60x4,76mm PLEGADO FRIO ASTM A36	mm	21020,00	1	11,68	21020	
3,8	PERFIL C 150x50x15x4,76mm PLEGADO FRIO ASTM A36	mm	16452,00	1	12,85	16452	
3,9	PERNO HEXAGONAL A193 GR B7 Ø1/2" x1 1/2" C/TUERCA ZINCADO	pza	35,00	1		35	
3,10	PERNO HEXAGONAL A193 GR B7 Ø1/2" x1" C/TUERCA ZINCADO	pza	4,00	1		4	
3,11	PERNO HEXAGONAL A193 GR B7 Ø3/8" x1" C/TUERCA ZINCADO	pza	5,0000	1		5	
3,12	PERNOS DE EXPANSIÓN TIPO HILTI KB3 Ø3/8"x120mm	pza	52,00	1		52	
3,13	PLANCHA ACERO INOX. 50x50x4 mm CON AGUJERO Ø12 mm	pza	0,00	1		0	
3,14	PLANCHA METALICA (125x80x10mm) ASTM A36	pza	4,00	1	4,6	4	
3,15	PLANCHA METALICA (200x150x10mm) ASTM A36	pza	0,36	1	4,6	0	
3,16	PLANCHA METALICA (80x60x6mm) ASTM A36	pza	3,00	1	3,65	3	
3,17	PLANCHA METALICA (80x80x6mm) ASTM A36	pza	2,00	1	3,65	2	
3,18	PLANCHA METÁLICA ASTM A-36 140x60 mm; (e= 4,76 mm)	pza	8,00	1	2,85	8	
3,19	PLANCHA METÁLICA ASTM A-36 188x130 mm; (e= 6 mm)	pza	2,00	1	3,65	2	
3,20	PLANCHA METÁLICA ASTM A-36 200x140 mm; (e= 4,76 mm)	mm	6	1	2,85	6	
3,21	PLANCHA METÁLICA ASTM A-36 200x140 mm; (e= 6 mm)	mm	2	1	3,65	2	
3,22	PLANCHA METÁLICA ASTM A-36 250x200 mm; (e= 10 mm)	mm	16	1	4,6	16	
3,23	PLANCHA METALICA TIRIANGULAR (200x200x6mm) ASTM A36	mm	2	1	3,65	2	
3,24	TUBO Ø2" (60mm)e=3mm, ASTM A36	mm	2580,36	1	5,44	2580	
3,25	TUBERÍA STD. Ø 1 1/2" SCH 40 P/BARANDA	mm	69,948	1	4,05	70	