

Suplemento Técnico

Análisis de Precios Unitarios

Cod.Partida Descripción						Cod.Partida Descripción						IU UN Cantidad P.U. ParcialTOTAL						IU UN Cantidad P.U. ParcialTOTAL					
Cod.k&bcop Descripción						Cod.k&bcop Descripción						Cod.k&bcop Descripción						Cod.k&bcop Descripción					
P11-000221 CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=245						P11-000211 CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 175 KG/CM2						P11-000175 ENCOFRADO VIGAS DE CIMENTACION						P11-000272 ACERO EN VIGAS DECIMENTACION					
F'C = 245 KG/CM2						UNIDAD = M3						UNIDAD = M2						UNIDAD = KG					
UNIDAD = M3						Costo Por : M3						Costo Por : M2						Costo Por : KG					
Rendimiento = 10 M3/Dia						Rendimiento = 18 M3/Dia						Rendimiento = 8 M2/D						Rendimiento = 180 KG/D					
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +					
Mano de Obra						Mano de Obra						Mano de Obra						Mano de Obra					
30	CAPATAZ	47	HH	0.0800	25.82	2.07	30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30	30	CAPATAZ	47	HH	0.0089	25.82	0.23			
72	OFICIAL	47	HH	0.8000	16.31	13.05	72	OFICIAL	47	HH	0.4444	16.31	7.25	72	OFICIAL	47	HH	0.0444	16.31	0.72			
74	OPERADOR	47	HH	1.6000	19.86	31.78	74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.86	17.65	74	OPERADOR	47	HH	0.0444	19.86	0.88			
76	OPERARIO	47	HH	1.6000	19.86	31.78	76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65	76	OPERARIO	47	HH	0.0444	19.86	0.88			
78	PEON	47	HH	9.6000	14.66	140.74	78	PEON	47	HH	3.5556	14.66	52.12	78	PEON	47	HH	0.0444	19.86	0.88			
Equipo						Equipo						Equipo						Equipo					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		10.97	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.85	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		1.03			
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8000	31.50	25.20	925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00	925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00			
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8000	11.76	9.41	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23			
Materiales						Materiales						Materiales						Materiales					
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4600	50.85	23.39	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4900	50.85	24.92	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.5200	50.85	26.44			
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0040	41.17	0.16	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0050	41.17	0.21	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0050	41.17	0.21			
3273	AGUA	39	M3	0.1900	1.83	0.35	3273	AGUA	39	M3	0.1860	1.83	0.34	3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	0.33			
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.5900	55.08	32.50	8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6300	55.08	34.70	8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6400	55.08	35.25			
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	11.8200	15.13	178.84	8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	8.6000	15.13	130.12	8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	7.0500	15.13	106.67			
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.0360	8.40	0.30	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	8.40	1.51			
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0160	3.81	0.06	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0080	3.81	0.03	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	3.81	0.04			
TOTAL de la Partida =						503.32	TOTAL de la Partida =						311.67	TOTAL de la Partida =						291.50			
Cod.k&bcop Descripción						Cod.k&bcop Descripción						Cod.k&bcop Descripción						Cod.k&bcop Descripción					
P11-000175 ENCOFRADO VIGAS DE CIMENTACION						P11-000212 CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 210 KG/CM2						P10-000001 ACERO EN COLUMNAS (1er PISO)						P10-000027 CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)					
UNIDAD = M2						UNIDAD = M3						UNIDAD = KG						UNIDAD = M3					
Costo Por : M2						Costo Por : M3						Costo Por : KG						Costo Por : M3					
Rendimiento = 8 M2/D						Rendimiento = 18 M3/Dia						Rendimiento = 280 KG/Dia						Rendimiento = 9 M3/Dia					
Ecuacion a usar = 0.1 Cp"B" + 1.0 Op + 1.0 Of +						Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe					
Mano de Obra						Mano de Obra						Mano de Obra						Mano de Obra					
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30	30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30	30	CAPATAZ	47	HH	0.0029	25.82	0.07			
72	OFICIAL	47	HH	0.8889	16.31	14.50	72	OFICIAL	47	HH	0.4444	16.31	7.25	72	OFICIAL	47	HH	0.0286	16.31	0.47			
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65	76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65	76	OPERARIO	47	HH	0.0286	19.86	0.57			
Equipo						Equipo						Equipo						Equipo					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	3.0000		1.03	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.85	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		12.30			
Materiales						Materiales						Materiales						Materiales					
3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1500	3.90	0.58	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.1500	3.90	0.58	3149	CLAVOS DE 2 A 4	2	KG	0.0500	3.90	0.19			
3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.3000	3.90	1.17	3909	ALAMBRE NEGRO # 8	2	KG	0.0500	3.90	0.19			
14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.4700	3.00	16.41	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.4700	3.00	16.41	14064	MADERA TORNILLO LARGA	43	P2	5.4700	3.00	16.41			
TOTAL de la Partida =						53.64	TOTAL de la Partida =						331.79	TOTAL de la Partida =						4.01			
Cod.k&bcop Descripción						Cod.k&bcop Descripción						Cod.k&bcop Descripción						Cod.k&bcop Descripción					
P11-000210 CONCRETO VIGA DE CIMENTACION F'C 140 KG/CM2						P10-000027 CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)						P10-000001 ACERO EN COLUMNAS (1er PISO)						P10-000027 CONCRETO COLUMNA F'C = 210 (1er PISO)					
UNIDAD = M3						UNIDAD = M3						UNIDAD = KG						UNIDAD = M3					
Costo Por : M3						Costo Por : M3						Costo Por : KG						Costo Por : M3					
Rendimiento = 18 M3/Dia						Rendimiento = 9 M3/Dia						Rendimiento = 280 KG/Dia						Rendimiento = 9 M3/Dia					
Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 8.0 Pe						Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe						Ecuacion a usar = 0.1 Cp"A" + 1.0 Op + 1.0 Of +						Ecuacion a usar = 0.2 Cp"B" + 2.0 Op + 1.0 Of + 12.0 Pe					
Mano de Obra						Mano de Obra						Mano de Obra						Mano de Obra					
30	CAPATAZ	47	HH	0.0889	25.82	2.30	30	CAPATAZ	47	HH	0.1778	25.82	4.59	30	CAPATAZ	47	HH	0.1778	25.82	4.59			
72	OFICIAL	47	HH	0.4444	16.31	7.25	72	OFICIAL	47	HH	0.8889	16.31	14.50	72	OFICIAL	47	HH	0.8889	16.31	14.50			
74	OPERADOR	47	HH	0.8889	19.86	17.65	74	OPERADOR	47	HH	1.7778	19.86	35.31	74	OPERADOR	47	HH	1.7778	19.86	35.31			
76	OPERARIO	47	HH	0.8889	19.86	17.65	76	OPERARIO	47	HH	1.7778	19.86	35.31	76	OPERARIO	47	HH	1.7778	19.86	35.31			
78	PEON	47	HH	3.5556	14.66	52.12	78	PEON	47	HH	10.6667	14.66	156.37	78	PEON	47	HH	10.6667	14.66	156.37			
Equipo						Equipo						Equipo						Equipo					
855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		4.85	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		12.30	855	HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	37	1%	5.0000		12.30			
925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.4444	31.50	14.00	925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8889	31.50	28.00	925	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 16P3 20-35HP	48	HM	0.8889	31.50	28.00			
1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.4444	11.76	5.23	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8889	11.76	10.45	1554	VIBRADOR DE CONCRETO GASOLIONA 5 HP	49	HM	0.8889	11.76	10.45			
Materiales						Materiales						Materiales						Materiales					
2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.5200	50.85	26.44	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90	2024	ARENA GRUESA	4	M3	0.4700	50.85	23.90			
2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0050	41.17	0.21	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33	2394	ACEITE M. 300	1	GL	0.0080	41.17	0.33			
3273	AGUA	39	M3	0.1800	1.83	0.33	3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35	3273	AGUA	39	M3	0.1890	1.83	0.35			
8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6400	55.08	35.25	8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60	8005	PIEDRA CHANCADA DE 1/2	5	M3	0.6100	55.08	33.60			
8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	7.0500	15.13	106.67	8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48	8430	CEMENTO PORTLAND TIPI (B 42.5KG)	21	BL	9.8800	15.13	149.48			
12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.1800	8.40	1.51	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02	12621	GASOLINA 84 OCTANOS	34	GL	0.3600	8.40	3.02			
12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0100	3.81	0.04	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0180	3.81	0.07	12696	GRASA POTE 200 GR	53	UN	0.0180	3.81	0.07			
TOTAL de la Partida =						291.50	TOTAL de la Partida =						507.48	TOTAL de la Partida =						507.48			