

MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

01 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	QUANT UND	Distância (DM) km	Nº viagens	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V)	CUSTO HORÁRIO DO TRANSPORTE (CH) R\$	PREÇO TOTAL (cMob)
EQUIPAMENTOS		EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	VEÍCULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)							
1	E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	60	1,00	60,00	753,8304	R\$ 753,83
2	E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	60	0,50	60,00	148,1987	R\$ 74,10
3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	60	0,50	60,00	314,8665	R\$ 157,43
4	E9524	Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	60	1,00	60,00	280,2431	R\$ 280,24
5	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	60	0,50	60,00	447,1843	R\$ 447,18
6	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		Condução por conta própria	1,00	60	1,00	60,00	299,3979	R\$ 1.197,59
7	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		Condução por conta própria	1,00	60	1,00	60,00	311,1077	R\$ 1.244,43
									CUSTO TOTAL =	R\$ 4.154,81

16 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	Horas por semana	semana	meses	Total de horas	R\$ /mês	nº horas/mês	R\$/hora	Total
1	MÃO DE OBRA SICRO	Engenheiro chefe	P9955	10	4	4	160,00	39862,1931	720	55,36	R\$ 8.858,27
2	MÃO DE OBRA SICRO	Topógrafo	P9949	10	1	1	10,00	7644,9583	720	10,62	R\$ 106,18
3	MÃO DE OBRA SICRO	Auxiliar de topografia	P9950	10	1	1	10,00	5588,8277	720	7,76	R\$ 77,62
4	MÃO DE OBRA SICRO	Encarregado geral	P9840	10	4	4	160,00	13640,5418	720	18,95	R\$ 3.031,23
5	MÃO DE OBRA SICRO	Laboratorista	P9858	3	4	4	48,00	7593,5207	720	10,55	R\$ 506,23
6	MÃO DE OBRA SICRO	Auxiliar de laboratório	P9833	3	4	4	48,00	5956,0053	720	8,27	R\$ 397,07
7	MÃO DE OBRA SICRO	Técnico de segurança do trabalho	P9876	6	4	4	96,00	7971,1732	720	11,07	R\$ 1.062,82

CUSTO TOTAL = R\$ 14.039,42

15 LIMPEZA DE PISTA**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID	Quant.	Unid	Total
1	EQUIP CHP	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	A9358	CHP	0,005	16,1141 R\$ 0,08
2	EQUIP CHP	Trator agrícola sobre pneus - 77 Kw	E9577	CHP	0,005	187,5210 R\$ 0,94
3	EQUIP CHP	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	E9544	CHP	0,050	15,1373 R\$ 0,76
4	MÃO DE OBRA SICRO	Servente	P9824	H	0,035	29,7817 R\$ 1,04
CUSTO TOTAL = R\$						2,82

02 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	QUANT UND	Distância (DM) km	Nº viagens	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (v)	CUSTO HORÁRIO DO TRANSPORTE (CH) R\$	PREÇO TOTAL (cMob)
EQUIPAMENTOS		EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	VEÍCULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)							
1	E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw	SICRO E9665	1,00	60	1,00	1,00	60,00	753,8304	R\$ 753,83
2	E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	1,00	60	1,00	0,50	60,00	148,1987	R\$ 74,10
3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO E9665	1,00	60	1,00	0,50	60,00	314,8665	R\$ 157,43
4	E9524	Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9665	1,00	60	1,00	1,00	60,00	280,2431	R\$ 280,24
5	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO E9665	1,00	60	2,00	0,50	60,00	447,1843	R\$ 447,18
6	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		1,00	60	4,00	1,00	60,00	299,3979	R\$ 1.197,59
7	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,00	60	4,00	1,00	60,00	311,1077	R\$ 1.244,43
CUSTO TOTAL = R\$										4.154,81

Sagrada Família/RS, 13 de Janeiro de 2025.

DOUGLAS BORBA
ENG. CIVIL CREA/RS 254591