



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL
Rua Antônio José Carlos, 01 - Centro - Morrinhos do Sul - RS - CEP: 95577-000
51 3605.1149 - administracao@morrinhosdosul.rs.gov.br

COMPOSIÇÃO 01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA GERAL MORRO DO FORNO - FASE 01
LOCAL: MORRINHOS DO SUL - RS
COMPRIMENTO TOTAL: 1200 m
CONVÊNIO: PROGRAMA PAVIMENTA - EDITAL PP/RS N° 001/2021/SAAM
ART: 11373865

REF. NÃO DESONERADAS
EMISSION
BDI: 23,18%
SICRO SINAPI
out-21 dez-21

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Coefficiente	Fonte de Referência	Códigos	R\$ Unit.	Data de Referência	R\$ Total (S/ BDI)
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
1.1	CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE CAP 30 T - 265 KW	H	3,7240	SICRO	E9666	R\$ 311,41	out-21	R\$ 1.159,69
1.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
1.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	50,0000					
1.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,7240					
1.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	7,4480					
2	TRATOR DE ESTEIRAS							
2.1	CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE CAP 30 T - 265 KW	H	3,7240	SICRO	E9666	R\$ 311,41	out-21	R\$ 1.159,69
2.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
2.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	50,0000					
2.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,7240					
2.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	7,4480					
3	MOTONIVELADORA							
3.1	CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE CAP 30 T - 265 KW	H	3,7240	SICRO	E9666	R\$ 311,41	out-21	R\$ 1.159,69
3.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
3.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	50,0000					
3.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,7240					
3.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	7,4480					
4	ROLO PÊ DE CARNEIRO							
4.1	CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE CAP 30 T - 265 KW	H	3,7240	SICRO	E9666	R\$ 311,41	out-21	R\$ 1.159,69
4.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
4.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	50,0000					
4.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,7240					
4.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	7,4480					
5	ROLO LISO PARA SOLOS/BASE							
5.1	CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE CAP 30 T - 265 KW	H	3,7240	SICRO	E9666	R\$ 311,41	out-21	R\$ 1.159,69
5.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
5.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	50,0000					
5.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,7240					
5.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	7,4480					
6	ROLO DE PNEU PARA ASFALTO							
6.1	CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE CAP 30 T - 265 KW	H	3,7240	SICRO	E9666	R\$ 311,41	out-21	R\$ 1.159,69
6.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
6.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	50,0000					
6.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,7240					
6.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	7,4480					
7	ROLO LISO PARA ASFALTO							
7.1	CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE CAP 30 T - 265 KW	H	3,7240	SICRO	E9666	R\$ 311,41	out-21	R\$ 1.159,69
7.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA	KM	186,2000					
7.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	50,0000					
7.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,7240					
7.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	7,4480					
8	VIBROACABADORA							
8.1	CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE CAP 30 T - 265 KW	H	3,7240	SICRO	E9666	R\$ 311,41	out-21	R\$ 1.159,69
8.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
8.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	50,0000					
8.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,7240					
8.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	7,4480					
9	RETROESCAVADEIRA							
9.1	CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE CAP 30 T - 265 KW	H	3,7240	SICRO	E9666	R\$ 311,41	out-21	R\$ 1.159,69
9.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
9.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	50,0000					
9.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,7240					
9.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	7,4480					
10	ESPARGIDOR							
10.1	CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE CAP 30 T - 265 KW	H	3,7240	SICRO	E9666	R\$ 311,41	out-21	R\$ 1.159,69
10.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
10.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	50,0000					
10.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,7240					
10.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	7,4480					
11	CAMINHÃO PIPA 10.000 L - SINAPI 5763							
11.1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	3,1033	SINAPI	5763	R\$ 35,53	dez-21	R\$ 110,26
11.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
11.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	60,0000					
11.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,1033					
11.5	TEMPO IDA E VOLTA	H	6,2067					
12	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - SINAPI 5811							
12.1	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	15,5167	SINAPI	91386	R\$ 173,99	dez-21	R\$ 2.699,74
12.2	DISTÂNCIA ATÉ A OBRA - POA	KM	186,2000					
12.3	VELOCIDADE MÉDIA	KM/H	60,0000					
12.4	TEMPO UTILIZADO	H	3,1033					
12.5	QUANTIDADE	UN	5,0000					
12.6	TEMPO TOTAL	H	15,5167					
SUBTOTAL								R\$ 14.406,90


Marcos V. Evaldi da Silveira
Prefeito Municipal


Alex Cavalheiro
Engenheiro Civil
CREA-RS 219814