



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS SOARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO

LOCAL: AV. CARLOS AUGUSTO RIBEIRO DA MOTTA, AV. IVÂNIA EMERICK SILVA, RUA DO YPÊ E RUA PAU BRASIL, BAIRRO SÃO VICENTE, MARTINS SOARES/MG

1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1.1	SEINFRA	ED-21769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS

TEMPO DE OBRA POR DIA	TEMPO DE OBRA POR SEMANA	TEMPO DE OBRA POR MÊS	TEMPO DE DURAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRA	TOTAL	CARGA HORÁRIA POR SEMANA	MÉDIA DE SEMANAS POR MÊS	TOTAL
(h)	(dia)	(semana)	(mês)	(h)	(h)	(mês)	(h/mês)
2	1	4,00	6	48,00	44,00	5,00	220,00

TOTAL DE TEMPO DE OBRA	TOTAL DE CARGA HORÁRIA	TOTAL
(h)	(h/mês)	(mês)
48,00	220,00	0,22

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1.2	SEINFRA	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS

TEMPO DE OBRA POR DIA	TEMPO DE OBRA POR SEMANA	TEMPO DE OBRA POR MÊS	TEMPO DE DURAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRA	TOTAL	CARGA HORÁRIA POR SEMANA	MÉDIA DE SEMANAS POR MÊS	TOTAL
(h)	(dia)	(semana)	(mês)	(h)	(h)	(mês)	(h/mês)
8	5	4,00	6	960,00	44,00	5,00	220,00

TOTAL DE TEMPO DE OBRA	TOTAL DE CARGA HORÁRIA	TOTAL
(h)	(h/mês)	(mês)
960,00	220,00	4,36

2.0		TERRAPLENAGEM		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
2.1	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M ²
ÁREA CALCULADA COM BASE NO PROJETO EM AUTOCAD, INCLUINDO A PAVIMENTAÇÃO E AS SARJETAS COM LARGURAS DE 30 CM	TOTAL	À CARGO DO MUNICÍPIO		
(m ²)	(m ²)			
3.513,80	3.513,80			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
2.2	SINAPI	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M ²
ÁREA CALCULADA COM BASE NO PROJETO EM AUTOCAD, INCLUINDO A PAVIMENTAÇÃO E AS SARJETAS COM LARGURAS DE 30 CM	TOTAL			
(m ²)	(m ²)			
3.513,80	3.513,80			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
2.3	SEINFRA	RO-00337	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA NA PISTA DE SOLO BICA CORRIDA (30% - 70%), COM MATERIAL DE JAZIDA E BICA CORRIDA COMERCIAL - COMPACTADO NA ENERGIA MODIFICADA (EXECUÇÃO, INCLUÍDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, FORNECIMENTO E CARGA DA BICA CORRIDA, EXCLUI O TRANSPORTE)	M ³
ÁREA CALCULADA COM BASE NO PROJETO EM AUTOCAD, INCLUINDO A PAVIMENTAÇÃO E AS SARJETAS COM LARGURAS DE 30 CM	CAMADA	TOTAL		
(m ²)	(m)	(m ³)		
3.513,80	0,10	351,38		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
2.4	SEINFRA	RO-00515	TRANSPORTE DE BICA CORRIDA PRODUZIDA OU COMERCIAL ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO PAVIMENTADO	TxKM

DMT	PESO DO MATERIAL	VOLUME	PESO TOTAL	TRANSPORTE
(km)	(t/m³)	(m³)	(t/m³)	(txkm)
18,70	1,50	351,38	527,07	9.856,21

3.0		PAVIMENTAÇÃO		
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²
ÁREA PROJETO AUTOCAD	TOTAL			
(m²)	(m²)			
3.185,56	3.185,56			

4.0		DRENAGEM SUPERFICIAL		
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
4.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M
EXTENSÃO LATERAL DIREITA	EXTENSÃO LATERAL ESQUERDA	EXTENSÃO TOTAL		
(m)	(m)	(m)		
218,31	255,80	474,11		

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
4.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M
EXTENSÃO LATERAL DIREITA	EXTENSÃO LATERAL ESQUERDA	EXTENSÃO TOTAL		
(m)	(m)	(m)		
235,54	326,2	561,74		

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
4.3	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M
EXTENSÃO LATERAL DIREITA	EXTENSÃO LATERAL ESQUERDA	EXTENSÃO TOTAL		
(m)	(m)	(m)		
218,31	260,83	479,14		

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
4.4	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M
EXTENSÃO LATERAL DIREITA	EXTENSÃO LATERAL ESQUERDA	EXTENSÃO TOTAL		
(m)	(m)	(m)		
244,24	334,21	578,45		

Eduardo Rodrigues Prata
 Engenheiro Civil
 CREA MG Nº: 208.017/D

José Santana Emerick
 Prefeito Municipal