



MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO AMPARO

DATA: 20/10/2025

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO

LOCAL: LOCAL: RUAS DIVERSAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1 UNIDADE (3x1,5m)
2			RUA: CELSO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO DA ESTRELA			
2.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 M2 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	840,00	120mx7m=840m²
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³/km	4838,40	840m²x0,08mx2,4t/m³x30km= 4838,40m³/km
2.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³/km	6048,00	840m²x0,08mx2,4t/m³x37,5km(MÉDIA DE KM)= 6048,00m³/km
2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³/km	1512,00	840m²x0,06m(ESPESSURA DA AREIA)=50,40x30=1512,00m³/km
2.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³/km	756,00	840m²x0,06m(ESPESSURA DA AREIA)=50,40x(45(MÉDIA DE KM)-30)=756,00m³/km
2.6	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	240,00	120mX2=240m
2.7	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	240,00	120X2=240m
2.8	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	840,00	120mx7m=840m²



MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO AMPARO				DATA: 20/10/2025		
OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO						
LOCAL: LOCAL: RUAS DIVERSAS						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
3			RUA: GERALDO TEIXEIRA - COMUNIDADE BALIZA			
3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 M2 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1445,71	206,53mx7m=1445,71m²
3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	8327,28	1445,71m²x0,08mx2,4t/m³x30KM=8327,28m³/Km
3.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	10409,11	1445,71m²x0,08x2,4t/m³x37,5KM(MÉDIA DE KM)=10409,11m³/km
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	2602,27	1445,71m²x0,06m(ESPESSURA DA AREIA)=86,74x30=2602,27m³/km



MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO AMPARO				DATA: 20/10/2025		
OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO						
LOCAL: LOCAL: RUAS DIVERSAS						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
3.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1301,13	$1445,71\text{m}^2 \times 0,06\text{m} (\text{ESPESSURA DA AREIA}) = 86,74 \times (45 (\text{MÉDIA DE KM}) - 30) = 1301,13\text{m}^3/\text{km}$
3.6	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	433,40	$(206,28\text{m Lado direito} + 227,12\text{m Lado esquerdo}) = 433,40\text{m}$
3.7	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM	m	413,06	$(206,53 \times 2) = 413,06\text{m}$
3.9	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	31,03	$(620,50\text{m}^2 \times 0,05) = 31,03\text{m}^3$
3.10	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1445,71	$206,53\text{m} \times 7\text{m} = 1445,71\text{m}^2$

Ster Gonçalves Marques dos Santos
Engenheira Civil CREA 427.417/D