

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Asfáltica da Rua Edwino Stangler

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Itai

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
1075/99-97

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Itai

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
1.1	Pavimentação Asfáltica da Rua Edwino Stangler SERVIÇOS INICIAIS	M2	450	2,031,25
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 7" 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2.031,13	AUTOCAD
1.1.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M	226,10	AUTOCAD
1.1.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	226,10	AUTOCAD
1.2	DRENAJEM PLUVIAL	M	87,90	10+24,80+10+95+8
1.2.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	87,90	10+24,80+10+95+8
1.2.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,3X1,2 M AF_12/2020	UN	5,00	1+1+1+1+1
1.2.3	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22.00 E 23.50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1100 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_04/2019	H	24,00	CAD
1.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	113,88	87,60*1,3
1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM7, ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM) AF_07/2020	M3XKM	3.416,40	113,88*30
1.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CÂMARA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,3 A 3,0 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2019	M3	78,84	87,60*0,9
1.2.7	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M3	26,28	87,60*0,3
1.3	EXECUÇÃO DE CALÇADAS	M3	32,94	(82,55+190+90,20+127+38,40+81,15+39,80)*0,05
1.3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_07/2019	M3	32,94	(82,55+190+90,20+127+38,40+81,15+39,80)*0,05
1.3.2	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	32,94	(82,55+190+90,20+127+38,40+81,15+39,80)*0,05
1.3.3	EXECUÇÃO DE MIRETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FLUIDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA, AF_08/2018	M	16,10	CAD
1.3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 100MM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	16,10	CAD
1.3.5	INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, INCLUSIVE RECORTE	M	452,20	226,10*2
1.3.6	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_09/2016	M2	10,96	26,40*0,4
1.4	CAMADA DE REPERFILAGEM	M2	2.031,13	CAD
1.4.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	M3	81,25	2031,13*0,04
1.4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO - CAMADA BINDER - CBU CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÂMARA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	M3	81,25	2031,13*0,04

FRENTES DE OBRA

Arquitador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS	450
SERVIÇOS INICIAIS	2.031,13
SERVIÇOS INICIAIS	226,10
DRENAJEM PLUVIAL	87,90
DRENAJEM PLUVIAL	5,00
DRENAJEM PLUVIAL	24,00
DRENAJEM PLUVIAL	113,88
DRENAJEM PLUVIAL	3.416,40
DRENAJEM PLUVIAL	78,84
DRENAJEM PLUVIAL	26,28
EXECUÇÃO DE CALÇADAS	32,94
EXECUÇÃO DE CALÇADAS	32,94
EXECUÇÃO DE CALÇADAS	16,10
EXECUÇÃO DE CALÇADAS	16,10
EXECUÇÃO DE CALÇADAS	452,20
EXECUÇÃO DE CALÇADAS	10,96
CAMADA DE REPERFILAGEM	2.031,13
CAMADA DE REPERFILAGEM	81,25
CAMADA DE REPERFILAGEM	81,25

	1	2	3	4	5
	FRENTE A	FRENTE B	FRENTE C	FRENTE D	
1	112.520,44	138.257,60	111.555,55	6.515,53	
2	450				
3	2.031,13				
4	226,10				
5	87,90				
6	5,00				
7	24,00				
8	113,88				
9	3.416,40				
10	78,84				
11	26,28				
12	32,94				
13	32,94				
14	16,10				
15	16,10				
16	452,20				
17	10,96				
18	2.031,13				
19	81,25				
20	81,25				

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Asfáltica da Rua Edwino Stangler

Nº SICONV
0129072021

Nº OPERAÇÃO
1075798-97

PROponente / TOMADOR
Pretura Municipal de Itai

Nº OPERAÇÃO
1075798-97

PROponente / TOMADOR
Pretura Municipal de Itai

FRENTES DE OBRA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_072020	M3XXM	2.437,50	81,25*30
1.5	CAMADA DE ROLOAMENTO			
1.5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C AF_112019	M2	2.031,13	CAD
1.5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO - CAMADA ROLAMENTO- COBU CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 193 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_072020	M3	60,93	2031,13*0,03
1.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_072020	M3XXM	1.827,90	60,93*30
1.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			
1.6.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,50	0,5*0,5*8
1.6.2	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, 2,71* KG/M (NBR 5690)	M	15,00	6*2,5
1.6.3	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA, AF_092021	M	678,30	228,10*3
1.6.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_092021	M2	36,00	24*1,5

Arripador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
CAMADA DE REPERFILAGEM	
CAMADA DE ROLOAMENTO	
CAMADA DE ROLOAMENTO	
CAMADA DE ROLOAMENTO	
CAMADA DE ROLOAMENTO	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	

	1 FRENTE A	2 FRENTE B	3 FRENTE C	4 FRENTE D	5
	112.520,44	138.257,60	111.395,95	6.316,43	
		2.437,50			
			2.031,13		
			60,93		
			1.827,90		
				1,50	
				15,00	
				678,30	
				36,00	

Itai/RS
Local
Data
quarta-feira, 13 de julho de 2022

Responsável Técnico
Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
CREA/CAU: 237045
ART/RR: 11806999

Responsável Técnico
Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
CREA/CAU: 237045
ART/RR: 11806999