

MEMORIA DE CÁLCULO	
--------------------	--

LOCAL:	RUA HERMITA MENDONÇA, MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO-MG
---------------	-----------------------------------------------------

1	REFORMA DA PRAÇA CAIC
---	-----------------------

--

		Repet.					Quantidade	
		1,00					1,00	

1.2	DEMOLIÇÃO
-----	-----------

		Área (m²)	Repet.				Área Total (m²)	
ÁREA DO PISO LARANJA		692,9	1,00				692,90	

ÁREA DE PINTURA DOS CANTEIROS		388,61	1,00				388,61	
TOTAL							2.954,85	

DESCRIÇÃO:		REMEDIÇÃO DE CONCRETO SP/ALPS, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO
------------	--	--------------------------------------------------------------------------------

PISO DE CONCRETO - LOCAL DEMARCADO EM PROJETO DE DEMOLIÇÃO	995,46	0,06	1,00			59,73	
------------------------------------------------------------	--------	------	------	--	--	-------	--

	TOTAL	66,04	
--	-------	-------	--

DESCRIÇÃO:		REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018
CÓDIGO:	1 2 3	

<p> LIMPEZA DOS CANTEIROS EM QUE SERÁ INSTALADA A NOVA GRAMA </p>	640,03	1,00	640,03
<p>TOTAL</p>			<p>640,03</p>

DESCRIÇÃO:	REMOÇÃO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA
------------	-------------------------------------------------------------

MEIO-FIO A SER REMOVIDO - LOCAIS DEMARCADOS EM PROJETO	50,36+2,53+113,08+1,13+16,41+2,38+108,90+1,58+ 45,55+1,60+13+2,14+43,59+1,41	403,66	1,00	403,66
-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	--------	------	--------

<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			Área (m²)	% 5 de Limpeza	Repet.			Área Total (m²)
ÁREA COM MATO ENTRE O CONCRETO			4 055,82	0,05	1,00			202,79

1.3	PISOS							
DESCRIÇÃO:			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					
CÓDIGO:	1.3.1		Área (m²)	Espessura (m)	Repet.		Volume Total (m³)	
PISO DE CONCRETO			995,46	0,06	1,00		59,73	
ÁREA DE MANUTENÇÃO - MESMA ÁREA DE CAPINA ENTRE CONCRETO			202,79	0,06	1,00		12,17	
ÁREA DE MANUTENÇÃO DA ESCADA			12,25	0,06	1,00		0,74	
CORTE PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO			105,19	0,06	1,00		6,31	
TOTAL							78,95	
DESCRIÇÃO:			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS					
CÓDIGO:	1.3.2		Área (m²)		Repet.		Área Total (m²)	
			640,03		1,00		640,03	
TOTAL							640,03	
DESCRIÇÃO:			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P					
CÓDIGO:	1.3.3		Comp. (m)		Repet.		Total (m)	
INSTALAÇÃO DE MEIO FIO NOVO		2,53+1,50+2,20+105,68+2,20+1,50+1,13+1,50+2,20+7,51+2,20+3+2,04+1,5+2,20+101,50+2,20+1,50+1,58+1,50+2,20+42,96+2,20+1,50+1,60+1,50+2,20+34,59+2,20+5,50+1,41+5,50+2,20+32,19+2,20+1,50+2,14+1,50+2,20+5,61+2,20	402,27		1,00		402,27	
TOTAL							402,27	
1.4	PINTURA							
DESCRIÇÃO:			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.4.1		Área (m²)	% 10 DE REPARO	Repet.		Área Total (m²)	
ÁREA DE PINTURA DOS CANTEIROS			388,61	0,10	1,00		38,86	
TOTAL							38,86	
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017					
CÓDIGO:	1.4.2		Área (m²)		Repet.		Área Total (m²)	
ÁREA DE PINTURA DOS CANTEIROS			388,61		1,00		388,61	
TOTAL							388,61	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
CÓDIGO:	1.4.3		Área (m²)		Repet.		Área Total (m²)	
ÁREA DE PINTURA DOS CANTEIROS			388,61		1,00		388,61	
TOTAL							388,61	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS					
CÓDIGO:	1.4.4		Área (m²)		Repet.		Área Total (m²)	
ÁREA DO PISO LARANJA			692,9		1,00		692,90	
AREA DO PSIO AZUL			1123,21		1,00		1.123,21	

ÁREA DO PISO VERDE		750,13		1,00		750,13	
						TOTAL	2.566,24
1.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
DESCRIÇÃO:		LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO					
CÓDIGO:	1.5.1						
	DESCRIÇÃO	Área (m²)		Repet.		Área Total (m²)	
PISO PODOTATIL ALERTA		7,68		1,00		7,68	
PISO PODOTATIL DIRECIONAL		72,43		1,00		72,43	
						TOTAL	80,11
<div> <div> KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA ENGENHEIRA CIVIL 332.425/D-MG </div> <div> MIGUEL PAULO SOUZA FILHO PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG </div> </div>							