

	SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-JU ECUÇÃO: 4 MESES DESCRIÇÃO SERVIÇOS PRELIMINARES FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ES ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO	STRUTURA METÁLIC	A DE METALO	29/11/2023	BDI: UNID.	19,79% QUANT.
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ES	STRUTURA METÁLIC	ESP. 0,45 MM		UNID.	QUANT.
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ES	STRUTURA METÁLIC	A DE METALO			
	COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ES	STRUTURA METÁLIC	A DE METALO			
			ITA PVA DUA	ON 20X20 MM,	M2	4,50
2		Elemento	Subtotal	Unidade		
2			4,5			
2		Total	4,5	M2		
	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZA GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO,	COM COSTURA, DIÂ			M	6,00
2.1	INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCL	LUSIVE PINTURA				
		Elemento	Subtotal	Unidade		
		Total	6 6	M		
3	PINTURA					
3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL E	M PAREDES, DUAS	DEMÃOS. AF_	04/2023	M2	792,98
3.1		Elemento	Subtotal	Unidade		
		Total	792,98 792,98	M2		
	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014				M2	792,98
3.2		Elemento	Subtotal	Unidade		
		Total	792,98 792,98	M2		
	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS				M2	17,50
3.3		Elemento	Subtotal	Unidade		
			17,5			
		Total	17,5	M2		
	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO				M2	71,88
3.4		Elemento	Subtotal	Unidade		
		Estruturas Metálicas	66,66			
		Guarda-Corpo e Corrimãos	5,22			
		Total	71,88	M2		
4	PAVIMENTAÇÃO					
	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA					802,92
4.1		Elemento	Subtotal	Unidade		-



	ÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TII BRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERN	FORMA DE EX		DATA:	DE ARAUJO	VERMELHO
EFERÊNCIA	: SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-JU ECUÇÃO: 4 MESES	DIRETA ()	INDIRETA (x)	29/11/2023	BDI:	19,79%
ITEM	DESCRIÇÃO	,		i	UNID.	QUANT.
	_	802,92				
		Total	802,92	M2		
		EGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO				802,92
4.2		Elemento	Subtotal	Unidade		
		Total	802,92 802,92	M2		
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM				M2	802,92
4.3		Elemento	Subtotal	Unidade		
			802,92			
		Total	802,92	M2		
	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃ COMPRIMENTO 80CM) B, 40 X 15/12 (H	1 X L1/L2),	М	129,68
4.4		Elemento	Subtotal	Unidade		
			129,68			
		Total	129,68	М		
4.5	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE E COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVA	SCAVAÇÃO, APIL	AOMENTO E TR		М	75,09
4.5		Elemento	Subtotal	Unidade		
		Total	75,09 75,09	M		
	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E :	= 10 CM, APLICAÇ	ÇÃO MANUAL. AI	F_05/2021	M	20,00
4.6		Elemento	Subtotal	Unidade		:
		Total	20 20	M		
		าบเสา	20	IVI		
	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021				M2	1,70
4.7		Elemento	Subtotal	Unidade		
		Total	1,7 1,7	M2		
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					_
	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO			UN	32,00	
5.1		Elemento	Subtotal	Unidade		
		Total	32	IIN		
		Total	32	UN		



						· VEDMEI U
	VIÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TI DBRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERN	PO 1 – ESCOLA M FORMA DE EX		S FRANCISCO DATA:	DE ARAUJO	VERNELD
ERÊNCI.	A: SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-JU	DIRETA	INDIRETA		BDI:	19,79%
AZO DE E	EXECUÇÃO: 4 MESES	()	(x)	29/11/2023		
ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
	PLANTIG DE APPLIOTO OU OFROAN	/D/A AE 05/0040			UN	40.00
	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018					12,00
5.2		Elemento	Subtotal	Unidade		
			12			
		Total	12	UN		
	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018					30,00
5.3		Elemento	Subtotal	Unidade		
			30			
		Total	30	UN		
6	SERVIÇOS E FORNECIMENTOS ELÉTRICOS					1
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEM ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, F FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO	REPARADO EM O	BRA COM BETO		UN	16,00
6.1		Elemento	Subtotal	Unidade		
			16			
		Total	16	UN		
	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO					
	EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO		JM PVC PRETO,	DIAMETRO	М	120,00
6.2	EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO		Subtotal	Unidade	М	120,00
6.2	EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO	SEALTUBO Elemento	Subtotal	Unidade	М	120,00
6.2	EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO	SEALTUBO	Subtotal		M	120,00
	EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, ACESSÓRIOS	Elemento Total INSTALADA DE A	Subtotal 120 120 TÉ 15KVA, TRIF	Unidade M ÁSICO, COM	UN	1,00
6.2	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR,	Elemento Total INSTALADA DE A	Subtotal 120 120 TÉ 15KVA, TRIF	Unidade M ÁSICO, COM		
	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR,	Elemento Total INSTALADA DE A DISJUNTOR, BARI	Subtotal 120 120 120 TÉ 15KVA, TRIFARAMENTO, ATER	M ÁSICO, COM RRAMENTO E		
	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR,	Elemento Total INSTALADA DE A DISJUNTOR, BARI Elemento Total RGA INSTALADA I	Subtotal 120 120 TÉ 15KVA, TRIFA RAMENTO, ATER Subtotal 1 1 DE 66,1KVA ATÉ	Unidade M ÁSICO, COM RRAMENTO E Unidade UN 75KVA,		
	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, ACESSÓRIOS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CA TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA	Elemento Total INSTALADA DE A DISJUNTOR, BARI Elemento Total RGA INSTALADA I	Subtotal 120 120 TÉ 15KVA, TRIFA RAMENTO, ATER Subtotal 1 1 DE 66,1KVA ATÉ	Unidade M ÁSICO, COM RRAMENTO E Unidade UN 75KVA,	UN	1,00
6.3	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, ACESSÓRIOS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CA TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA	Elemento Total INSTALADA DE A DISJUNTOR, BARI Elemento Total RGA INSTALADA I A PARA MEDIDOR, ÖRIOS	Subtotal 120 120 TÉ 15KVA, TRIFA RAMENTO, ATER Subtotal 1 1 DE 66,1KVA ATÉ DISJUNTOR, BA	Unidade M ÁSICO, COM RRAMENTO E Unidade UN 75KVA, RRAMENTO,	UN	1,00
6.3	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, ACESSÓRIOS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CA TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA	Elemento Total INSTALADA DE A DISJUNTOR, BARI Elemento Total RGA INSTALADA I A PARA MEDIDOR, ÓRIOS Elemento Total	Subtotal 120 120 TÉ 15KVA, TRIFA RAMENTO, ATEF Subtotal 1 1 DE 66,1KVA ATÉ DISJUNTOR, BA Subtotal 1 1 1 ICO, EM POLICA	Unidade M ÁSICO, COM RRAMENTO E Unidade UN 75KVA, RRAMENTO, Unidade UN	UN	1,00
6.3	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, ACESSÓRIOS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CA TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA ATERRAMENTO E ACESSO	Elemento Total INSTALADA DE A DISJUNTOR, BARI Elemento Total RGA INSTALADA I A PARA MEDIDOR, ÓRIOS Elemento Total	Subtotal 120 120 TÉ 15KVA, TRIFA RAMENTO, ATEF Subtotal 1 1 DE 66,1KVA ATÉ DISJUNTOR, BA Subtotal 1 1 1 ICO, EM POLICA	Unidade M ÁSICO, COM RRAMENTO E Unidade UN 75KVA, RRAMENTO, Unidade UN	UN	1,00
6.3	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, ACESSÓRIOS ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CA TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA ATERRAMENTO E ACESSO	Elemento Total INSTALADA DE A DISJUNTOR, BARI Elemento Total RGA INSTALADA I A PARA MEDIDOR, ÓRIOS Elemento Total AMENTO POLIFAS NCESSIONARIA LO	Subtotal 120 120 TÉ 15KVA, TRIFA RAMENTO, ATER Subtotal 1 1 DE 66,1KVA ATÉ DISJUNTOR, BA Subtotal 1 1 ICO, EM POLICA DCAL)	Unidade M ÁSICO, COM RRAMENTO E Unidade UN 75KVA, RRAMENTO, Unidade UN RBONATO /	UN	1,00



CAL DA OE FERÊNCIA	ÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA BRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERI : SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-J	FORMA DE EXE	CUÇÃO: INDIRETA	S FRANCISCO DATA: 29/11/2023	DE ARAÚJO BDI:	19,79%
ITEM	(ECUÇÃO: 4 MESES DESCRIÇÃO	()	(x)		UNID.	QUANT.
IILW	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV			RA PVC-ST1,	M	432,00
6.6		Elemento	Subtotal	Unidade		
		CABO 16MM² - (20% Perda)	432			
		Total	432	M		
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, SECAO NOMINAL 2,5		3, 1 CONDUTO	DR, 450/750 V,	М	352,80
6.7		Elemento	Subtotal	Unidade		
		CABO 2.5MM ² - (20% Perda)	352,8			
		Total	352,8	M		
6.8	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM					14,00
0.0		Elemento	Subtotal	Unidade		
		Postes Galvanizados Total	14 14	UN		
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			U		
	ADMINISTRAÇÃO LO	CAL			UN	1,00
7.1		Elemento	Subtotal	Unidade		
		7-4-1	1			
		Total	1	UN		
	Eduardo Dias de Abreu Engenheiro Civil CREA 239120/D	- Telefone: (32) 3696-3362		a Municipal de Mu 947.581/0001-76	ıriaé	
	Centro Administrativo Municipal Preside Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro -	ente Tancredo Neves - 2º and				