

OBRA: REVITALIZAÇÃO ACESSOS - Travessa São José - Cubango
Mês Base: EMOP Novembro 2022 BDI: 28%

CODIGO				SERVICOS E ES	SPECIFICACOE	S - MEMÓRIA DE O	CÁLCULO				UNIDADE	QTD
1												
01.005.0004-A	01 - SERVICOS DE ES					20					M2	480,00
01.005.0004-A	Preparo manual de		impeza do terreno		imente ate u	30m de profundid	ade e arastamen	to lateral do r	nateriai		IVIZ	480,00
		Travessa São Jo	se em frente ao 34				120,00	х	2,00	=	240,00	
		Travessa São Jo	se nº 22		ı		120,00	х	2,00	=	240,00	4
										TOTAL	480,00 m2	
L	02 - CANTEIRO DE C	BRA			1	I		1				
	Barração de obra co		o de tábuas de ma	deira de 3ª, cobe	rtura de telh	as de fibrocimento	de 6mm, e instal	ações, exclus	ive pintura, sendo			
02.004.0001-A	reaproveitado 2 vez	es	ı			ı	1	1	T	C	M2	18,00
							Barracão	Largura 3,00	x	Comprimento 6,00	=	18,00 m2
								.,			TOTAL	
22 245 2224 4	~ ~	. , .		, .		L		~ .				4.00
02.015.0001-A	Instalação e ligação	provisorias para	abastecimento de	agua e esgotame	ento sanitario	em canteiro de oi	oras, inclusive esc	avação, excit	ISIVE reposição da TOTAL	. 1,00 un	unid	1,00
									101712	2,00 un		
02.016.0001-A	Instalação e ligação	provisórias de a	limentação de ener	gia elétrica, em l	baixa tensão,	para canteiro de o	bras, M3 - chave	100A, carga 3			unid	1,00
									TOTAL	1,00 un		-
02.020.0002-A	Placa de identificaçã	io de obra públic	a tipo BANNER / Pl	OTTER, constitui	ída por lona e	impressão digital,	inclusive suporte	es de madeira	a. FORNECIMENTO		M2	6,00
								Largura		Comprimento		
							Barracão	3,00	×	2,00	=	6,00 m2
	04 - TRANSPORTES							1				
04.014.0095-A	Retirada de entulho		çamba de aço tipo		m³ de capacio		egamento, transp	orte e desca	rregamento.		unid	13,00
	L	Área		Espessura		Empolamento	,	Razão		42.40		
Material do pre	paro do terreno	480,00 m2	X	0,10 m	х	1,30	/	5,00 m3xun	TOTAL	12,48 un 12,48 un	13,00	
									TOTAL			4
	05 - SERVICOS COM	PLEMENTARES				1						
05 001 0199 ^	Transporte de mate	riais ancosta a-1-	ma em carrinhas :	nclusivo cargo -	descarge		<u> </u>				txm	2.587,94
03.001.0106-A	mate de mate	nais encosta acit	Comprimento	iciusive carga e i	QTD		Peso específico		Distância		LAIII	2.307,94
guarda-corpo			240,00 m	x	2,00 un	х	0,00349Txm3	x	30,00 m	=	25,13txm	
					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> </u>	.,		,		,,===:::::	
			Área		Espessura		Peso específico		Distância			
contrapiso			527,88 m2	х	0,0350 m	х	2,10 Txm3	х	30,00 m	=	1.163,97txm	
piso cimentado			527,88 m2	х	0,0150 m	х	2,10 Txm3	х	30,00 m	=	498,84txm	
	Concrete arm	anda sinta da su	larda carna		Volume		Peso específico		Distância			-
	Concreto arri	nado- cinta do gu	larua-corpo		12,00 m3	x	2,50 Txm3	X	30,00 m	=	900,00txm	-
									TOTAL		2.587,94txm	
											LISO7 JS TEALTH	
05.001.0189-A	Transporte de mate	riais encosta aba	ixo, em carrinhos,	inclusive carga e	descarga						txm	3.456,00
		Área		Espessura		Peso específico		Distância				
	oeza do terreno em	480,00	u u	0,10	.,	2,40	u u	30,00 m		3.456,00txm		
volta da escada	ria		X		х		X	30,00 111	TOTAL			-
										31-130)0000		
	06 - GALERIAS, DREI			1		•						
	Calha meio-tubo cir		o vibrado, diâmetro	interno de 600r	mm, inclusive	acerto de fundo d	e vala.					
06.003.0013-A	FORNECIMENTO e A	SSENTAMENTO	T.		I	l= e~ .				420.00	М	240,00
						Travessa São Jose Travessa São Jose		U		120,00 m 120,00 m		-
									Total	240,00 m		
	11 - ESTRUTURAS	l	l									-
	Concreto armado, fo	ck=20MPa, inclui	ndo materiais para	1,00m³ de concr	reto (importa	i do de usina) adens	ado e colocado, :	12,00m² de ái	rea moldada, form	as conforme o		
11.013.0130-A	item 11.004.0022, 6	Oka do aco CA EC) inclusivo mão do	ohra nara corto	dobragom n	ontagom o coloca	cão nas formas o	velucivo occo	ramonto		M3	12,00
11.015.0150-A	11:004:0022, 0	ong de aço en se	, inclusive indo de	Comprimento	dobragem, n	Altura	ção mas formas, c	Largura	ramento		IVIS	12,00
		Cint	a do guarda-corpo		х	0,20	х	0,25	=	12,00 m3		
	13 - REVESTIMENTO	DE DADEDEC TO	TOC E DICOC				1		1			
13.301.0080-B	Piso cimentado, con			sa de cimento e	areia. no trac	to 1:3, alisado a co	l lher, sobre hase e	existente	1	1	M2	527,88
								T	T			
				Idem item	13.3	01.0130-B		Total	527,88	1		1
								Total	527,88 m2			
13.301.0130-B	Contrapiso, base ou	camada regular	izadora executada	com argamassa	de cimento e	areia, no traço 1:4	, na espessura de	3,5cm			M2	527,88
Tr 0" :	50 0m fr		Compular		lara:		OTE	-				1
iravessa São Jo	se em frente ao 340	Degraus	Comprimento 1,00 m	х	Largura 1,00 m	x	QTD 257,00	=	257,00			
		Espelho	1,00 m	х	0,18 m	х	257,00	=	46,26			
					Compriment		Largura					
	+	1	Patamar 01 Patamar 02		1,00 m	x x	1,20 m 1,20 m	=	1,20 1,20			
			Patamar 03		1,00 m	X	1,20 m	=	1,20			
			Patamar 04		1,00 m	x	1,20 m	=	1,20			
			Patamar 05 Patamar 06		1,00 m 1,00 m	x x	1,20 m 1,20 m	=	1,20 1,20			
			Patamar 07		1,00 m	x	1,20 m	=	1,20			
			Patamar 08		1,00 m	X	1,20 m	=	1,20			<u> </u>
	+		Patamar 09 Patamar 10		1,00 m	x x	1,20 m 1,20 m	=	1,20 1,20			
			Patamar 11		1,00 m	X	1,20 m	=	1,20			
	ļ		Patamar 12		1,00 m	х	1,20 m	=	1,20			
			Patamar 13 Patamar 14		1,00 m 1,00 m	x x	1,20 m 1,20 m	=	1,20 1,20			+
			Patamar 14 Patamar 15		1,00 m	X X	1,20 m	=	1,20			
			Patamar 16		1,00 m	х	1,20 m	=	1,20			
		1	Patamar 17		1,00 m	х	1,20 m	=	1,20			1
			Datamar 10		1 00 m	· ·	1 20 m					
			Patamar 18 Patamar 19		1,00 m 1,00 m	x x	1,20 m 1,20 m	=	1,20 1,20			



OBRA: REVITALIZAÇÃO ACESSOS - Travessa São José - Cubango Mês Base: EMOP Novembro 2022 BDI: 28%

CODIGO			SERVICOS E ES	SPECIFICACO	ES - MEMÓRIA DE	CÁLCULO				UNIDADE	
			1	1				1	1		_
		Patamar 21		1,00 m	x	1,20 m	=	1,20			4
Travessa São Jose		Comprimento		Largura		QTD					
	Degraus	1,20 m	х	0,40 m	х	241,00	=	115,68			
	Espelho	1,20 m	x	0,18 m	х	241,00	=	52,06			
				Compriment	0	Largura					
		Patamar 01		1,20 m	x	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 02		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 03		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 04		1,20 m	x	1,20 m	=	1,44			_
		Patamar 05		1,20 m	x	1,20 m	=	1,44			1
		Patamar 06		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 07		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 08		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 09		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 10		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 11		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 12		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 13		1,20 m	x	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 14		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 15		1,20 m	x	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 16		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 17		1,20 m	x	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 18		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 19		1,20 m	x	1,20 m	=	1,44			Т
		Patamar 20		1,20 m	x	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 21		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			
		Patamar 22		1,20 m	х	1,20 m	=	1,44			T
							Total	527,88 m2			
											╄
	4 - ESQUADRIAS										_
	uarda-corpo de ferro galvaniza Itura, inclusive todos os materi				ois tubos de 2" na	horizontal, pilare	tes de concre	to com seção 20 x 2	0cm e 1,00m de	М	
1002.0200 A U				,,,,,,	Travessa São Jose em frente ao 340 120,00					141	+
								120,00		T	
								Total	240,00 m		1