

OBRA: REVITALIZAÇÃO ACESSOS - Comunidade Viçoso Jardim

Mês Base: EMOP Novembro 2022

BDI: 28%



NITERÓI
O FUTURO É AGORA

Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização e
Saneamento - EMUSA

CODIGO	SERVICOS E ESPECIFICACOES - MEMORIA DE CALCULO	UNIDADE	QTD
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO			
01.005.0004-A	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente,	M2	160,00
	Pavimentação a ser refeita		
	Rua Doutor Sabino Teodoro	40,00	x
	Vila 02	40,00	x
		2,00	=
		2,00	=
		80,00	
		80,00	
		TOTAL	160,00 m2
02 - CANTEIRO DE OBRA			
02.004.0001-A	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3", cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	M2	18,00
	Largura	Comprimento	
	Barracão	3,00	x
		6,00	=
		18,00 m2	
		TOTAL	18,00 m2
02.015.0001-A	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da	unidade	1,00
		TOTAL	1,00 un
02.016.0001-A	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3KW, 20cv, exclusive o	unidade	1,00
		TOTAL	1,00 un
02.020.0002-A	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e	M2	6,00
	Largura	Comprimento	
	Barracão	3,00	x
		2,00	=
		6,00 m2	
04 - TRANSPORTES			
04.014.0095-A	Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento. Custo por	unidade	9,00
	Área	Espessura	Empolamento
	Material da demolição de piso	160,00 m2	x
	Material do preparo do terreno	160,00 m2	x
		0,10 m	x
		0,10 m	x
		1,30	/
		1,30	/
		5,00 m3xun	*
		5,00 m3xun	*
		4,16 un	
		4,16 un	
		TOTAL	8,32 un
			9,00
05 - SERVICOS COMPLEMENTARES			
05.001.0018-A	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passelo de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	M2	160,00
	Pavimentação a ser refeita		
	Rua Doutor Sabino Teodoro	40,00	x
	Vila 02	40,00	x
		2,00	=
		2,00	=
		80,00	
		80,00	
		TOTAL	160,00 m2
05.001.0188-A	Transporte de materiais encosta acima, em carrinhos, inclusive carga e descarga	txm	4.963,00
	Comprimento	QTD	Peso específico
	guarda-corpo	280,00 m	x
		2,00 un	x
		0,00349Txm3	x
		30,00 m	*
		29,32txm	
	Área	Espessura	Peso específico
	contrapiso	819,20 m2	x
	piso cimentado	979,20 m2	x
		0,0350 m	x
		0,0150 m	x
		2,10 Txm3	x
		2,10 Txm3	x
		30,00 m	*
		30,00 m	*
		1.806,34txm	
		925,34txm	
	Volume	Peso específico	Distância
	Concreto dosado-acessos	16,00 m3	x
	Concreto armado- cinta do guarda-corpo	14,00 m3	x
		2,40 Txm3	x
		2,50 Txm3	x
		30,00 m	*
		30,00 m	*
		1.152,00txm	
		1.050,00txm	
		TOTAL	4.963,00txm
05.001.0189-A	Transporte de materiais encosta abaixo, em carrinhos, inclusive carga e descarga	txm	1.968,00
	Área	Espessura	Peso específico
	Material da demolição de piso	160,00	x
	Material do preparo do terreno	160,00	x
		0,10	x
		0,10	x
		2,40	x
		1,70	x
		30,00 m	*
		30,00 m	*
		1.152,00txm	
		816,00txm	
		TOTAL	1.968,00txm
05.058.0020-A	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta, inclusive perdas e transpasse	M2	160,00
	Área item 05.001.0018-A	Total	160,00 m2
11 - ESTRUTURAS			
11.003.0002-A	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	M3	16,00
	Área	Espessura	
	Acessos	160,00	x
		0,10	=
		16,00 m3	
11.011.0027-A	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo com diâmetro de 4,2 a 5mm	KG	155,20
	Área total	Peso específico	
	Tela	160,00 m2	x
		0,97kg/m2	=
		155,20kg	
11.013.0130-A	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 12,00m² de área moldada, formas conforme o item 11.004.0022, 60kg de aço CA-50, inclusive mão de obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas, exclusive escoramento	M3	14,00
	Comprimento	Altura	Largura
	Cinta do guarda-corpo	280,00	x
		0,20	x
		0,25	=
		14,00 m3	
11.023.0001-A	Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 3,4mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre os fios de (15 x 15)cm. FORNECIMENTO	KG	155,20
	Área total	Peso específico	
	Tela	160,00 m2	x
		0,97kg/m2	=
		155,20kg	
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS			
13.301.0080-B	Piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, alisado a colher, sobre base existente	M2	979,20
	Idem item	05.001.0018-A	160,00
	Idem item	13.301.0130-B	819,20
		Total	979,20 m2
13.301.0130-B	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 3,5cm	M2	819,20
	Rua Doutor Sabino Teodoro	Comprimento	Largura
	Degraus	2,00 m	x
	Espelho	2,00 m	x
		0,70 m	x
		0,18 m	x
		210,00	=
		210,00	=
		294,00	
		75,60	
		Comprimeto	Largura
	Patamar 01	2,00 m	x
		1,20 m	=
		2,40	

OBRA: REVITALIZAÇÃO ACESSOS - Comunidade Viçoso Jardim

Mês Base: EMOP Novembro 2022

BDI: 28%

CODIGO	SERVICOS E ESPECIFICACOES - MEMORIA DE CALCULO								UNIDADE	QTD
		Patamar 02		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 03		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 04		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 05		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 06		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 07		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 08		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
	Rua Retiro Saudoso	Comprimento		Largura		QTD				
		Degraus	2,00 m	x	0,50 m	x	180,00	=	180,00	
		Espelho	2,00 m	x	0,18 m	x	180,00	=	64,80	
		Comprimento		Largura		QTD				
		Patamar 01		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 02		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 03		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 04		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 05		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 06		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 07		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
	Vila 2	Comprimento		Largura		QTD				
		Degraus	2,00 m	x	0,80 m	x	80,00	=	128,00	
		Espelho	2,00 m	x	0,18 m	x	80,00	=	28,80	
		Comprimento		Largura		QTD				
		Patamar 01		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 02		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 03		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 04		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Patamar 05		2,00 m	x	1,20 m	=	2,40		
		Total							819,20 m2	
	14 - ESQUADRIAS									
14.002.0208-A	Guarda-corpo de ferro galvanizado, com módulo de 2,20m de comprimento, com dois tubos de 2" na horizontal, pilaretes de concreto com seção 20 x 20cm e 1,00m de altura, inclusive todos os materiais e pintura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO								M	280,00
						Rua Retiro Saudoso		120,00		
						Rua Doutor Sabino Teodoro (escadaria no final da rua)		120,00		
						Vila 2		40,00		
						Total		280,00 m		

