

**OBRA: REVITALIZAÇÃO ACESSOS DA RUA MARICÁ - PÉ PEQUENO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>ITEM</b>	<b>COMPOSICAO</b>	<b>SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>
<b>01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				
01.03	01.090.0000-A	ADMINISTRACAO LOCAL	UN	100,00
TOTAL = 100,00 UND				
<b>02 - CANTEIRO DE OBRA</b>				
02.01	02.004.0001-A	BARRAÇÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE MADEIRA DE 3F, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	15,00
LARGURA                                  COMPRIMENTO                                  TOTAL 2,50                                  X                                  6,00                                  15,00M2				
02.02	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
TOTAL = 1,00 UND				
02.03	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISORIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELETRICÁ EM BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS M3 CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
TOTAL = 1,00 UND				
02.04	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	6,00
LARGURA                                  COMPRIMENTO                                  TOTAL 2,00                                  X                                  3,00                                  6,00M2				
<b>03 - MOVIMENTO DE TERRA</b>				

03.01	03.009.0005-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1 CATEGORIA COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APOIADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 1KM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGAÇÃO MANUAIS	M3	13,45
ACESSOS - 138 ML X 1,5 M (H) X 0,05 = 10,35 M3 TOTAL = 10,35 X 1,30 (EMPOLAMENTO) = 13,45 M3				

EMUSA

**OBRA: REVITALIZAÇÃO ACESSOS DA RUA MARICÁ - PÉ PEQUENO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMPOSICAO	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>04 - TRANSPORTES</b>				
04.01	04.014.0095-A	RETIRDA DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CAÇAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	8,00
ACESSOS - PISO CIMENTADO 225 M X 1,20 (L) X 0,15(H) = 40,50 M3/8 UND				
<b>05 -SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
05.01	05.001.0018-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL	M²	268,40
ACESSOS - 178,93 M X 1,50 (L) = TOTAL 268,40 M2				
05.02	05.001.0188-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, EM CARRINHOS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	9.394,00
ACESSOS - 40,00 M X 0,10 (H) X 2,00 (L) = 8,00 M3				
DEGRAU - 1,40 M X 0,20 (H) X 0,40 = 0,112 M3 X 120,00 UND = 13,44 M3				
PATAMAR - 1,50 X 0,50 X 1,20 = 0,90 M3 X 6,00 UND = 5,40 M3				
26,84 M3 X 2,50 T = 67,10 XM X 140,00 M = 9.394,00				
05.03	05.001.0189-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, EM CARRINHOS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	2.821,00
ACESSOS - 10,00 M X 0,10 (H) X 2,00 (L) = 2,00 M3				
DEGRAU - 1,40 M X 0,20 (H) X 0,40 = 0,112 M3 X 30,00 UND = 3,36 M3				

PATAMAR - 1,50 X 0,50 X 1,20 = 0,90 M3 X 3,00 UND = 2,70 M3				
8,06 M3 X 2,50 T = 20,15 XM X 140,00 M = 2.821,00				
05.04	05.058.0020-A	LONA DE POLIETIRENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	300,00
		LARGURA	COMPRIMENTO	
		2,00	X 150,00	

EMUSA

**OBRA: REVITALIZAÇÃO ACESSOS DA RUA MARICÁ - PÉ PEQUENO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMPOSICAO	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>				
06.01	06.003.0013-A	CALHA MEIO TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, DIAMETRO INTERNO DE 600MM, INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,50
DRENAGEM = 28,50M				
<b>07 - ESTRUTURAS</b>				
07.01	11.003.0002-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, , PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	26,75
ACESSOS - 40,00 M X 0,10 (H) X 2,00 (L) = 8,00 M3				
DEGRAU - 1,40 M X 0,20 (H) X 0,40 = 0,112 M3 X 120,00 UND = 13,44 M3				
PATAMAR - 1,50 X 0,50 X 1,20 = 0,90 M3 X 6,00 UND = 5,40 M3				
07.02	11.011.0027-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	278,20
ÁREA 286,81 X PESO ESP. = 0,97 KG/M²				
07.03	11.013.0130-A	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREIA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60 KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M³	6,70
ACESSOS - 10,00 M X 0,10 (H) X 2,00 (L) = 2,00 M3				
DEGRAU - 1,40 M X 0,20 (H) X 0,40 = 0,112 M3 X 30,00 UND = 3,36 M3				
PATAMAR - 1,50 X 0,50 X 1,20 = 0,90 M3 X 3,00 UND = 2,70 M3				

07.04	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, COM DIAMETRO DE 3,4MM, CRUZADOS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMASNDO MALHAS QUADRADAS COM ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM FORNECIMENTO	KG	278,20
-------	---------------	--	----	--------

ÁREA 286,81 X PESO ESP. = 0,97 KG/M²

**09 REVESTIMENTO DE PAREDES TETOS E PISOS**

09.01	13.301.0080-B	PISO CIMENTADO COM 1,5 DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ALISADO A COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M2	268,80
-------	---------------	---	----	--------

EMUSA

**OBRA: REVITALIZAÇÃO ACESSOS DA RUA MARICÁ - PÉ PEQUENO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMPOSICA O	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES					UNIDAD E	QUANTIDADE
------	----------------	---------------------------	--	--	--	--	-------------	------------

		LARGURA		COMPRIMENTO		QTDE.	TOTAL
	PISO DEGRAU	0,30	X	1,60	X	260,00	124,80
	ESPELHO	0,18	X	1,60	X	260,00	74,88
	PATAMAR	1,20	X	1,20	X	48,00	69,12

09.02	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	268,80
-------	---------------	--	----	--------

		LARGURA		COMPRIMENTO		QTDE.	TOTAL
	PISO DEGRAU	0,30	X	1,60	X	260,00	124,80
	ESPELHO	0,18	X	1,60	X	260,00	74,88
	PATAMAR	1,20	X	1,20	X	48,00	69,12

**10 - PINTURAS**

10.01	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M²	113,94
-------	---------------	--	----	--------

GUARDA CORPO 189,90 X 0,12 M (DIÂMETRO) X 2,00 UND X 2,5 (FATOR) = 113,94 M

**11 - PREÇOS RODOVIARIOS**

11.01	14.002.0208-A	GUARDA CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SEÇÃO 20X20CM W 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	189,90
ESCADAS DE ACESSO = 189,90M				

