

Prefeitura Municipal de São Pedro da Cipa

Obra: OBRA DE DRENAGEM PROFUNDA RUA MARIA DAS DORES

Empresa Executora:

sinapi 01/2019

Engenheiro Fiscal: Ricardo Mendes Margal

Crea: MT047789

BDI 20%

Planilha Orçamentária

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	CUSTO + BDI	CUSTO
		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	7.274,9
		SERVIÇOS TÉCNICOS					
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	R\$ 32,14	R\$ 38,57	R\$ 4.628,2
1.2	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	R\$ 18,38	R\$ 22,06	R\$ 2.646,7
						SUBTOTAL	R\$ 7.274,9
		DRENAGEM PROFUNDA					R\$ 119.113,4
		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	89893	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, OMT DE 3 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013	m³	925,6	R\$ 13,12	R\$ 15,74	R\$ 14.572,6
2.2	94057	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	217,5	R\$ 18,09	R\$ 21,71	R\$ 4.721,5
2.3	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	32,625	R\$ 132,88	R\$ 159,46	R\$ 5.202,3
2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	740,48	R\$ 6,31	R\$ 7,57	R\$ 5.606,9
						SUBTOTAL	R\$ 30.103,3
3.0		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
3.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50	R\$ 106,05	R\$ 127,26	R\$ 6.363,0
3.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	150	R\$ 362,66	R\$ 435,19	R\$ 65.278,8

Ricardo Mendes Margal

Engenheiro Civil

CREA MT047789

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SETOR DE ENGENHARIA		BOTETIM SINAPI /							
SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO		DATA:							
Obra: OBRA DE DRENAGEM PROFUNDA RUA MARIA DAS DORES									
ENDEREÇO:									
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	Valor (R\$)		À Executar		À Executar		À Executar	
				1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	7.274,88	5,8%	7.274,88	5,8%				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	119.113,43	94,2%	39.704,48	31,4%	39.704,48	31,4%	39.704,48	31,4%
3.0	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 89.010,1							
	Valor TOTAL	126.388,31	100%		37,2%	R\$ -	31,4%	R\$ -	31,4%
	Valor do Mes			R\$ 46.979,36	37,2%	R\$ 46.979,36	69%	R\$ 46.979,36	100%


 Lauro Mendes Marçal
 Engenheiro Civil
 CREA MT041789

Prefeitura Municipal de São Pedro da Cipa
Obr: MURTO DE ARGILLO DRENAGEM DISTRITO INDUSTRIAL
Empresa Executora:

Planilha Orçamentária

ITEM	CODIGO	Descrição dos serviços	unidade	QUANT.	PRE. UNIT. (R\$)	CUSTO + 10%	CUSTO
1.0	90781	Serviços Técnicos	H	30,00	18,30	R\$ 549,00	R\$ 549,00
1.1	90781	Topografia com Encaixes Complementares	MCS	1,00	5.694,87	R\$ 6.264,35	R\$ 6.264,35
1.2	94255	Mestre de Obras com Encaixes Complementares					
						SUBTOTAL	6.813,35

2.0	90522	MOVIMENTO DE TERRA	m³	62,00	R\$ 113,07	R\$ 7.010,34	R\$ 7.010,34
2.1	90522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017	m³	18,00	R\$ 38,23	R\$ 688,14	R\$ 688,14
2.2	90995	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL. AF. 06/2016	m³	53,20	R\$ 4,54	R\$ 241,72	R\$ 241,72
2.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL. AF. 06/2016					
						SUBTOTAL	7.539,20

3.0	87448	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ABERTURA PARA PORTA OU JANELA, AF. 06/2017	m²	537,00	R\$ 64,71	R\$ 34.740,27	R\$ 34.740,27
3.1	87448	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ABERTURA PARA PORTA OU JANELA, AF. 06/2017					
						SUBTOTAL	34.740,27

4.0	95552	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA LAVADA E CASCAVA DE 12,5 MM, AF. 06/2017	m³	14,86	R\$ 1.500,50	R\$ 22.317,45	R\$ 22.317,45
4.1	95552	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA LAVADA E CASCAVA DE 12,5 MM, AF. 06/2017	m³	14,86	R\$ 104,55	R\$ 1.554,85	R\$ 1.554,85
4.2	94137/004	LANÇAMENTO/ENCAMARTEAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES					
						SUBTOTAL	23.872,30

5.0	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017	m³	80,52	R\$ 113,07	R\$ 9.113,07	R\$ 9.113,07
5.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017	m³	48,97	R\$ 323,00	R\$ 15.810,73	R\$ 15.810,73
5.2	94165	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL. AF. 06/2016	m³	48,57	R\$ 304,55	R\$ 14.789,45	R\$ 14.789,45
5.3	94137/004	LANÇAMENTO/ENCAMARTEAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	141,20	R\$ 46,53	R\$ 6.570,64	R\$ 6.570,64
5.4	87779	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ABERTURA PARA PORTA OU JANELA, AF. 06/2017					
						SUBTOTAL	31.483,90

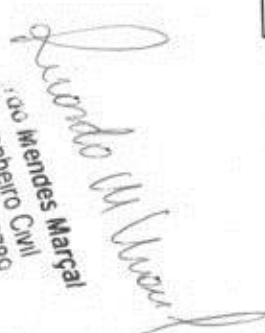
6.0	90522	MOVIMENTO DE TERRA	m³	171	R\$ 13,12	R\$ 2.245,32	R\$ 2.245,32
6.1	90522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017	m³	57	R\$ 18,09	R\$ 1.031,13	R\$ 1.031,13
6.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL. AF. 06/2016	m³	8,55	R\$ 132,88	R\$ 1.136,15	R\$ 1.136,15
6.3	94113	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL. AF. 06/2016	m³	128,25	R\$ 4,31	R\$ 550,76	R\$ 550,76
6.4	91381	CATEGORIA EM					
6.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORES DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM NIVEL DE INTERFERÊNCIA - CONCRETO E ALVENARIA, AF. 12/2015	M	38	R\$ 264,91	R\$ 10.046,58	R\$ 10.046,58
6.6	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORES DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM NIVEL DE INTERFERÊNCIA - CONCRETO E ALVENARIA, AF. 12/2015	UN	3	R\$ 1.290,31	R\$ 3.870,93	R\$ 3.870,93
6.7	94113	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL. AF. 06/2016	UN	3	R\$ 2.083,86	R\$ 6.251,58	R\$ 6.251,58
6.8	91381	CATEGORIA EM					
6.9	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORES DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM NIVEL DE INTERFERÊNCIA - CONCRETO E ALVENARIA, AF. 12/2015	M	38	R\$ 264,91	R\$ 10.046,58	R\$ 10.046,58
6.10	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORES DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BOM NIVEL DE INTERFERÊNCIA - CONCRETO E ALVENARIA, AF. 12/2015	UN	3	R\$ 1.290,31	R\$ 3.870,93	R\$ 3.870,93
6.11	94113	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL. AF. 06/2016	UN	3	R\$ 2.083,86	R\$ 6.251,58	R\$ 6.251,58
6.12	91381	CATEGORIA EM					
						SUBTOTAL	75.822,18

ENGENHEIRO FISCAL RICARDO MENDES MARÇAL CREA MT047789

CUSTO TOTAL R\$ 163.239,22

Ricardo Mendes Marçal
Ricardo Mendes Marçal
Engenheiro Civil
CREA MT047789

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
SETOR DE ENGENHARIA					BOTETIM SINAPI /		nov/19		
SÃO PEDRO DA CIPA - MATO GROSSO									
Obra:MURO DE ARRIMO DRENAGEM DISTRITO INDUSTRIAL									
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA									
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERIODO	À Executar			À Executar			
			1º MÊS	%	2º MÊS	%			
		Valor plan (R\$)	Valor(R\$)		Valor(R\$)				
1.0	Serviços Técnicos	R\$ 7.517,39	R\$ 3.758,69	2%	R\$ 3.758,69	2%			
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.565,43	R\$ 4.782,71	3%	R\$ 4.782,71	3%			
3.0	ALVENARIA	R\$ 41.820,75	R\$ 20.910,37	13%	R\$ 20.910,37	13%			
4.0	Pilares	R\$ 28.713,49	R\$ 14.356,75	9%	R\$ 14.356,75	9%			
5.0	Drenagem	R\$ 75.622,16	R\$ 37.811,08	23%	R\$ 37.811,08	23%			
CUSTO FINAL		R\$ 163.239,22	R\$ 81.619,61	50%	R\$ 81.619,61	50%			


 Leonardo M. Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA MT 047789