 <b>Jacaré dos Homens</b> GOVERNO DE TODOS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 08/11/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM ACESSO AOS POVOADOS DE JACARÉ DOS HOMENS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JACARÉ DOS HOMENS/AL	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	JACARÉ DOS HOMENS/AL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					01/2023
					10/2022
					12/2022

### 1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		DIAS	HORA	MÊS	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	HORA*DIAS*MÊS	15,00000000	2,00000000	3,00000000	90,00
					90,00

### 1.2. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		DIAS	HORA	MÊS	QTD
ESTRE DE OBRAS	HORA*DIAS*MÊS	20,00000000	6,00000000	3,00000000	360,00
					360,00

### 2.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ESTRADA VICINAL	COMPRIMENTO*LARGURA	80,00000000	15,00000000	1.200,00
POVOADO BAIXAS	COMPRIMENTO*LARGURA	30,00000000	15,00000000	450,00
POVOADO SAMAMBAIA	COMPRIMENTO*LARGURA	40,00000000	15,00000000	600,00
				2.250,00

### 2.2. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02\_01/2022 (m2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QTD
PLACA DE OBRA ESTRADA VICINAL	ALTURA*COMPRIMENTO	2,00000000	3,00000000	6,00
PLACA DE OBRA POVOADO BAIXAS	ALTURA*COMPRIMENTO	2,00000000	3,00000000	6,00
PLACA DE OBRA POVOADO SAMAMBAIA	ALTURA*COMPRIMENTO	2,00000000	3,00000000	6,00
				18,00

### 3.1. 5501706 - Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria (m³)


		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ESTRADA VICINAL	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,80000000	60,00000000	6,00000000	648,00
POVOADO BAIXAS	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,80000000	30,00000000	6,00000000	324,00
POVOADO SAMAM	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,80000000	40,00000000	6,00000000	432,00
					1.404,00

### 3.2. 4805762 - Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria (m³)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ESTRADA VICINAL	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	60,00000000	0,60000000	36,00
ESTRADA VICINAL	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	6,00000000	0,60000000	3,60
POVOADO BAIXAS	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	6,00000000	0,60000000	3,60
POVOADO BAIXAS	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	30,00000000	0,60000000	18,00
POVOADO SAMAMBAIA	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	6,00000000	0,60000000	3,60
POVOADO SAMAMBAIA	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	40,00000000	0,60000000	24,00
					88,80

### 3.3. S00091 - Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	QTD
MURO ESTRADA VICINAL	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	0,40000000	60,00000000	2,00000000	0,40000000	19,20

 <b>Jacaré dos Homens</b> GOVERNO DE TODOS	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 08/11/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM ACESSO AOS POVOADOS DE JACARÉ DOS HOMENS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JACARÉ DOS HOMENS/AL	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	JACARÉ DOS HOMENS/AL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					01/2023
					10/2022
					12/2022

		ALTURA	COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	QTD
MURO LATERAL ESTRADA VICINAL	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	0,40000000	6,00000000	2,00000000	0,40000000	1,92
MURO POVOADO BAIXAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	0,40000000	30,00000000	2,00000000	0,40000000	9,60
MURO LATERAL POVOADO BAIXAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	0,40000000	6,00000000	2,00000000	0,40000000	1,92
MURO POVOADO SAMABAIA	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	0,40000000	40,00000000	2,00000000	0,40000000	12,80
MURO LATERAL SAMAMBAIA	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	0,40000000	6,00000000	2,00000000	0,40000000	1,92
						47,36

3.4. S00091 - Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	QTD
MURO ESTRADA VICINAL	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	3,55000000	60,00000000	2,00000000	0,40000000	170,40
MURO LATERAL ESTRADA VICINAL	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	3,55000000	6,00000000	2,00000000	0,40000000	17,04
MURO POVOADO BAIXAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	3,90000000	30,00000000	2,00000000	0,40000000	93,60
MURO LATERAL POVOADO BAIXAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	3,90000000	6,00000000	2,00000000	0,40000000	18,72
MURO POVOADO SAMABAIA	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	3,52000000	40,00000000	2,00000000	0,40000000	112,64
MURO LATERAL SAMAMBAIA	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*LADOS	3,52000000	6,00000000	2,00000000	0,40000000	16,90
						429,30

3.5. 92828 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_12/2015 (M)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ESTRADA VICINAL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	6,00000000	7,00000000	42,00
POVOADO BAIXAS	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	6,00000000	5,00000000	30,00
POVOADO SAMAMBAIA	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	6,00000000	9,00000000	54,00
				126,00


3.6. 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ESTRADA VICINAL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	6,00000000	7,00000000	42,00
POVOADO BAIXAS	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	6,00000000	5,00000000	30,00
POVOADO SAMAMBAIA	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	6,00000000	9,00000000	54,00
				126,00

4.1. 94328 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF\_05/2016 (M3)

		AS	LARGURA	QTD
ESTRADA VICINAL	AS*LARGURA	89,59000000	5,20000000	465,87
POVOADO BAIXAS	AS*LARGURA	51,87000000	5,20000000	269,72
POVOADO SAMAMBAIA	AS*LARGURA	53,56000000	5,20000000	278,51
				1.014,10

4.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 08/11/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM ACESSO AOS POVOADOS DE JACARÉ DOS HOMENS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JACARÉ DOS HOMENS/AL	ORSE	2022/10	111,51%
	CLIENTE:	JACARÉ DOS HOMENS/AL	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição	PROPRIA	10/2022
					12/2022
					84,75%
					46,46%
					0,00%
					0,00%

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ESTRADA VICINAL	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,10000000	60,00000000	5,20000000	31,20
POVOADO BAIXAS	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,10000000	30,00000000	5,20000000	15,60
POVOADO SAMAMBAIA	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,10000000	40,00000000	5,20000000	20,80
					67,60

4.3. I39508S - Tela de aço soldada nervurada, ca-60, l-159, (1,69 kg/m2), diametro do fio = 4,5 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 30 x 10 cm (m2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ESTRADA VICINAL	COMPRIMENTO*LARGURA	60,00000000	5,20000000	312,00
POVOADO BAIXAS	COMPRIMENTO*LARGURA	30,00000000	5,20000000	156,00
POVOADO SAMAMBAIA	COMPRIMENTO*LARGURA	40,00000000	5,20000000	208,00
				676,00

4.4. S09104 - Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico (m2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ESTRADA VICINAL	LARGURA*COMPRIMENTO	60,00000000	5,20000000	312,00
POVOADO BAIXAS	LARGURA*COMPRIMENTO	30,00000000	5,20000000	156,00
POVOADO SAMAMBAIA	LARGURA*COMPRIMENTO	40,00000000	5,20000000	208,00
				676,00

4.5. S02450 - Limpeza geral (m2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ESTRADA VICINAL	LARGURA*COMPRIMENTO	60,00000000	5,20000000	312,00
POVOADO BAIXAS	LARGURA*COMPRIMENTO	30,00000000	5,20000000	156,00
POVOADO SAMAMBAIA	LARGURA*COMPRIMENTO	40,00000000	5,20000000	208,00
				676,00