

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 74,35 KM DA ESTRADA DEGREGO / PANTANAL, DE 37,80 KM DA ESTRADA SÃO BENEDITO, DE 27,50 KM DA VICINAL DO MACHADO E DE 49,30 KM DA ESTRADA NOVA INTEGRAÇÃO, TOTAL DE 188,95 KM DE VICINAIS.

REF:	PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS				BDI			Data:	23/06/2022
MÊS:					29,90%			TOTAL	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VLR SEM BDI	VLR COM BDI	VLR TOTAL SEM BDI		VLR TOTAL COM BDI	
1.0	RECUPERAÇÃO DE 188,95 KM DE VICINAIS.								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	109.578,42	R\$	140.502,82
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330	93,30	121,19	R\$	30.789,00	R\$	39.992,70
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	974	18,51	24,04	R\$	18.028,74	R\$	23.414,96
1.1.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	188950,00	0,30	0,38	R\$	56.685,00	R\$	71.801,00
1.1.5	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA (2,00x3,00)	M²	24,00	169,82	220,59	R\$	4.075,68	R\$	5.294,16
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA:					R\$	181.392,00	R\$	232.408,50
1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES	M²	566.850,00	0,32	0,41	R\$	181.392,00	R\$	232.408,50
1.3	TERRAPLANAGEM:					R\$	3.100.291,60	R\$	4.011.597,45
1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M³	132.265,00	3,34	4,33	R\$	441.765,10	R\$	572.707,45
1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 7M)	M²	1.322.650,00	0,10	0,12	R\$	132.265,00	R\$	158.718,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.322.650,00	1,91	2,48	R\$	2.526.261,50	R\$	3.280.172,00

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 74,35 KM DA ESTRADA DEGREGO / PANTANAL, DE 37,80 KM DA ESTRADA SÃO BENEDITO, DE 27,50 KM DA VICINAL DO MACHADO E DE 49,30 KM DA ESTRADA NOVA INTEGRAÇÃO, TOTAL DE 188,95 KM DE VICINAIS.							
REF:	PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS				BDI 29,90%		Data: 23/06/2022
MÊS:							TOTAL
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VLR SEM BDI	VLR COM BDI	VLR TOTAL SEM BDI	VLR TOTAL COM BDI
1.4	OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS					R\$ 161.112,54	R\$ 209.284,24
1.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	110	459,19	596,48	R\$ 50.510,90	R\$ 65.612,80
1.4.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	18	5.416,37	7.035,86	R\$ 97.494,66	R\$ 126.645,48
1.4.3	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	2	6.553,49	8.512,98	R\$ 13.106,98	R\$ 17.025,96
1.5	REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)					R\$ 3.065.906,40	R\$ 3.953.974,20
1.5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M³	121.050,00	2,84	3,68	R\$ 343.782,00	R\$ 445.464,00
1.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	T/KM	1.209.280,00	1,23	1,59	R\$ 1.487.414,40	R\$ 1.922.755,20
1.5.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 6M)	M²	1.210.500,00	0,10	0,12	R\$ 121.050,00	R\$ 145.260,00
1.5.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M²	1.210.500,00	0,92	1,19	R\$ 1.113.660,00	R\$ 1.440.495,00
TOTAL						R\$ 6.618.280,96	R\$ 8.547.767,21
Valor total do BDI							R\$ 1.929.486,25

Gustavo de Souza Botelho
Sócio da AGR BOTELHO ENGENHARIA
CPF: 115.128.586-25