

**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE BANNACH**

Obra: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BANNACH-BR 155	DATA: 12/02/2021
Município: BANNACH - PA	BDI: 20,97%
LOCAIS : INTERLIGANDO BANNACH A BR-155	SINAPI NOV/20 ONERADO

**Planilha Orçamentária Onerada**

Item	SINAPI/SEOP	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	P SINAPI	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
<b>1.0</b>		<b>Serviços Preliminares</b>					
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	12,00	300,00	362,91	4.354,92
<b>Subtotal item 1.0</b>							<b>4.354,92</b>
<b>2.0</b>		<b>Mobilização/Desmobilização</b>					
2.1	CPU 1	Mobilização/Desmobilização	und	1,00	19.225,21	23.256,74	23.256,74
<b>Subtotal item 2.0</b>							<b>23.256,74</b>
<b>3.0</b>		<b>Administração da Obra</b>					
3.1	CPU 2	Administração da Obra	m <sup>3</sup>	4,00	16.748,80	20.261,02	81.044,08
<b>Subtotal item 3.0</b>							<b>81.044,08</b>
<b>4.0</b>		<b>DESMATAMENTO E LIMPEZA</b>					
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES ÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m <sup>2</sup>	96.400,00	0,26	0,31	29.884,00
<b>Subtotal item 4.0</b>							<b>29.884,00</b>
<b>5.0</b>		<b>Terraplenagem</b>					
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	337.400,00	1,47	1,78	600.572,00
5.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (Bigode)	m <sup>3</sup>	964,00	6,06	7,33	7.066,12
5.3	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020(aterro)	m <sup>3</sup>	49.665,00	8,81	10,66	529.428,90
5.4	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m <sup>3</sup> xkm	744.975,00	1,88	2,27	1.691.093,25
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m <sup>3</sup>	49.665,00	6,83	8,26	410.232,90
<b>Subtotal item 5.0</b>							<b>3.238.393,17</b>
<b>6.0</b>		<b>Revestimento Primário</b>					
6.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES ÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018-JAZIDA	m <sup>2</sup>	3.000,00	0,26	0,31	930,00
6.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	23.618,00	8,81	10,66	251.767,88
6.3	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	354.270,00	1,88	2,27	804.192,90
6.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	23.618,00	0,88	1,06	25.035,08
6.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	337.400,00	0,07	0,08	26.992,00
<b>Subtotal item 6.0</b>							<b>1.108.917,86</b>
<b>7.0</b>		<b>Obras de Artes Correntes</b>					
7.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (Escavação Bueiro)	m <sup>3</sup>	11,34	6,06	7,33	83,12
7.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	11,34	442,31	535,06	6.067,58
7.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	18,72	91,16	110,28	2.064,44

7.4	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	56,70	8,80	10,65	603,86
7.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	-	152,30	184,24	-
7.6	92216	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	27,00	290,10	350,93	9.475,11
7.7	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	und	-	1.136,72	1.375,09	-
7.8	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	und	6,00	2.392,82	2.894,59	17.367,54
7.9	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	und	-	3.019,57	3.652,77	-
7.10	73856/014	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	und	-	4.400,53	5.323,32	-
7.11	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-MANILHA	TXKM	3.418,20	1,28	1,55	5.298,21
7.12	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020- SEIXO	M3XKM	3.758,40	1,33	1,61	6.051,02
7.13	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020- AREIA GROSSA	M3XKM	3.259,44	1,33	1,61	5.247,70
7.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - PEDRA DE MÃO	M3XKM	291,60	1,33	1,61	469,48
<b>Subtotal item 7.0</b>							<b>52.728,06</b>
<b>Total Geral</b>							<b>4.538.578,83</b>