



W.R.P. MARQUES E CIA LTDA  
22.814.959/0001-01  
Av. Carleto Bemerguy, 525, Bela Vista  
CEP: 68.180-400  
ITAITUBA-PA

CONCORRÊNCIA 006/2022 - PMI

ANEXO II- CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO SINAPI/PA\_04/2022- SEDOP\_02/2022 - COM DESONERAÇÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 62,26 KM DA ESTRADA DE BARREIRAS  
LOCAL: ESTRADA DE BARREIRAS DO MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARA DATA: 12/03/2024

BDI: 29,28%

**4º CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DE ADITIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	ACUMULADO ANTERIOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	VALOR ACUMULADO	TOTAL DA PARCELA
<b>1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRADA DE BARREIRAS</b>	<b>7.204.384,62</b>	<b>1.198.160,56</b>	<b>1.655.146,42</b>	<b>1.859.837,84</b>	<b>4.713.144,82</b>	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	<b>34,58%</b>	<b>100,00%</b>
							496.247,96	747.371,94	747.371,94	496.247,96	<b>2.491.238,80</b>	<b>7.204.384,62</b>
<b>1.1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PLACA DE OBRA:</b>	<b>35.619,00</b>	<b>35.619,00</b>	-	-	<b>35.619,00</b>					-	100,00%
											-	35.619,00
1.1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO EM CHAPA DE MADEIRA	34.254,24	34.254,24	-	-	34.254,24					-	100,00%
											-	34.254,24
1.1.2	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA (2,00x3,00)	1.364,76	1.364,76	-	-	1.364,76					-	100,00%
											-	1.364,76
<b>1.2</b>	<b>DESMATAMENTO E LIMPEZA:</b>	<b>168.102,00</b>	<b>50.430,60</b>	<b>67.240,80</b>	<b>33.620,40</b>	<b>151.291,80</b>	30,00%	30,00%	30%	10%	<b>10,00%</b>	<b>100,00%</b>
							5.043,06	5.043,06	5.043,06	1.681,02	<b>16.810,20</b>	<b>168.102,00</b>
1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES	168.102,00	50.430,60	67.240,80	33.620,40	151.291,80	30,00%	30,00%	30%	10%	<b>30,00%</b>	<b>100,00%</b>
							15.129,18	15.129,18	15.129,18	5.043,06	<b>50.430,60</b>	<b>168.102,00</b>
<b>1.3</b>	<b>TERRAPLANAGEM:</b>	<b>1.994.312,32</b>	<b>399.062,46</b>	<b>498.578,08</b>	<b>598.293,70</b>	<b>1.495.934,24</b>	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>24,98%</b>	<b>100,00%</b>
							149.513,42	149.513,42	149.513,42	49.837,81	<b>498.378,68</b>	<b>1.994.312,32</b>
1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	515.014,72	103.202,94	128.753,68	154.504,42	386.461,04	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>24,98%</b>	<b>100,00%</b>
							38.566,10	38.566,10	38.566,10	12.855,37	<b>128.553,68</b>	<b>515.014,72</b>
1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LARGURA DE 7M)	69.731,20	13.946,24	17.432,80	20.919,36	52.298,40	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>25,00%</b>	<b>100,00%</b>
							5.229,84	5.229,84	5.229,84	1.743,28	<b>17.432,80</b>	<b>69.731,20</b>
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.409.566,40	281.913,28	352.391,60	422.869,92	1.057.174,80	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>25,00%</b>	<b>100,00%</b>
							105.717,48	105.717,48	105.717,48	35.239,16	<b>352.391,60</b>	<b>1.409.566,40</b>
<b>1.4</b>	<b>ELEVAÇÃO DE ATERRO: 4.500 M</b>	<b>1.981.732,50</b>	<b>297.259,88</b>	<b>396.346,50</b>	<b>396.346,50</b>	<b>1.089.952,88</b>	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>45%</b>	<b>100,00%</b>
							267.533,89	267.533,89	267.533,89	89.177,96	<b>891.779,6200</b>	<b>1.981.732,50</b>
1.4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	1.040.985,00	156.147,75	208.197,00	208.197,00	572.541,75	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>65,00%</b>	<b>100,00%</b>
							202.992,08	202.992,08	202.992,08	67.664,03	<b>678.640,25</b>	<b>1.249.182,00</b>
1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	872.437,50	130.865,63	174.487,50	174.487,50	479.840,63	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>65,00%</b>	<b>100,00%</b>
							170.125,31	170.125,31	170.125,31	56.708,44	<b>567.884,37</b>	<b>1.046.925,00</b>
1.4.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	68.310,00	10.246,50	13.662,00	13.662,00	37.570,50	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>45,00%</b>	<b>100,00%</b>
							9.221,85	9.221,85	9.221,85	3.073,95	<b>30.739,50</b>	<b>68.310,00</b>
<b>1.5</b>	<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS</b>	<b>252.694,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
							75.808,39	75.808,39	75.808,39	25.269,46	<b>252.694,64</b>	<b>252.694,64</b>
1.5.1	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	98.372,16	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
							29.511,65	29.511,65	29.511,65	9.837,22	<b>98.372,16</b>	<b>98.372,16</b>
1.5.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	137.660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
							41.298,00	41.298,00	41.298,00	13.766,00	<b>137.660,00</b>	<b>137.660,00</b>
1.5.3	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	16.662,48	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
							4.998,74	4.998,74	4.998,74	1.666,25	<b>16.662,48</b>	<b>16.662,48</b>
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)</b>	<b>2.771.924,16</b>	<b>415.788,62</b>	<b>692.981,04</b>	<b>831.487,24</b>	<b>1.940.256,90</b>	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>30,00%</b>	<b>100,00%</b>
							249.500,18	249.500,18	249.500,18	83.166,73	<b>831.667,26</b>	<b>2.771.924,16</b>
1.6.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	189.145,88	28.371,88	47.286,47	56.743,76	132.402,11	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>60,00%</b>	<b>100,00%</b>
							34.046,26	34.046,26	34.046,26	11.348,75	<b>113.487,53</b>	<b>245.889,64</b>
1.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.920.331,88	288.049,78	480.082,97	578.009,56	1.344.142,31	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>60,00%</b>	<b>100,00%</b>
							345.659,74	345.659,74	345.659,74	115.219,91	<b>1.152.199,13</b>	<b>2.496.341,44</b>
1.6.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	61.014,80	9.152,22	15.253,70	18.304,44	42.710,36	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>60,00%</b>	<b>100,00%</b>
							10.982,66	10.982,66	10.982,66	3.660,89	<b>36.608,88</b>	<b>79.319,24</b>
1.6.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	601.431,60	90.214,74	150.357,90	180.429,48	421.002,12	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	<b>60,00%</b>	<b>100,00%</b>
							108.257,69	108.257,69	108.257,69	36.065,90	<b>360.858,96</b>	<b>781.861,08</b>
							747.398,94	747.398,94	747.398,94	249.132,98	<b>2.491.329,80</b>	<b>7.204.384,62</b>
							747.398,94	1.494.797,88	2.242.196,82	2.491.329,80	<b>7.204.384,62</b>	<b>7.204.384,62</b>

CRISTIANE DO LAGO  
RIBEIRO  
MIRANDA:75618974215

Cristiane do Lago Ribeiro Miranda  
Arquiteta e Urbanista  
CAU-PA A75126-0