



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



**OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado**

Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>			
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>	<table border="1"> <tr> <td>Início da Obra <b>21/06/2021</b></td> <td>Término <b>18 MESES</b></td> <td>BM <b>06</b></td> </tr> </table>	Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>	BM <b>06</b>
Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>	BM <b>06</b>		
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>	Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, COM COMPRIMENTO</b>				<b>R\$ 7.429.873,26</b>				<b>R\$ 1.373.276,08</b>	<b>R\$ 331.843,65</b>	<b>R\$ 1.705.119,73</b>	<b>22,95%</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 467.952,27</b>				<b>98.801,08</b>	<b>R\$ 19.647,92</b>	<b>R\$ 118.449,00</b>	<b>25,31%</b>
1.1.1	Licenças e taxas da Obra	und	1,00	13.674,19	R\$ 13.674,19	1,00	0,00	1,00	13.674,19	R\$ -	13.674,19	100,00%
1.1.2	Mobilização e Desmobilização de pessoal, Máquinas, equipamentos e ferramentas	und	1,00	6.604,04	R\$ 6.604,04	0,50	0,00	0,50	3.302,02	R\$ -	3.302,02	50,00%
1.1.3	Administração local da Obra	mês	18,00	24.870,78	R\$ 447.674,04	3,29	0,79	4,08	81.824,87	R\$ 19.647,92	101.472,79	22,67%
<b>1.2</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,2</b>				<b>R\$ 539.932,06</b>				<b>18.300,28</b>	<b>R\$ 11.048,43</b>	<b>R\$ 29.348,71</b>	<b>5,44%</b>
<b>1.2.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 143.422,83</b>				<b>18.300,28</b>	<b>R\$ 11.048,43</b>	<b>R\$ 29.348,71</b>	<b>20,46%</b>
1.2.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00	0,00	12,00	7.251,84	R\$ -	7.251,84	100,00%
1.2.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87	R\$ 22.096,87	0,50	0,50	1,00	11.048,44	R\$ 11.048,43	22.096,87	100,00%
1.2.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	12,00	858,11	R\$ 10.297,32	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	880,00	59,65	R\$ 52.492,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

*Handwritten signature*

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 240629652-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TREM SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	RS 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.12	Escoramento com madeira de EOA - Ponte Branca ( Escoramento com pontaletes D = 10cm), utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	206,40	21,45	RS 4.427,28	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	RS 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.2.2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>RS 112.535,58</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.2.1	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>RS 2.993,03</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	RS 612,13	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 3 a 4m.	m³	30,00	60,51	RS 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	RS 565,60	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.2.2.2</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>RS 57.341,00</b>				<b>0,00</b>			<b>0,00%</b>
1.2.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré mildada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	180,00	316,85	RS 57.033,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.2.1	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	20,00	15,40	RS 308,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.2.2.3</b>	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>RS 52.201,55</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	61,96	78,68	RS 4.875,01	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.3.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	RS 9.890,95	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.3.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	RS 22.632,79	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	RS 11.386,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



**OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado**

Proponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO** Empresa Contratada: **RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO**

Início da Obra: **21/06/2021** Término: **18 MESES** **BM 06**

DATA CT: **04/06/2020** Nº CONTRATO: **213/2021** Valor do Contrato (R\$): **7.429.873,26** Período: **21/07/2022 a 30/11/2022** Valor BM: **R\$ 331.843,65**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm²	48,00	71,18	RS 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.2.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>RS 129.709,40</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.2.3.1</b>	<b>Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas</b>				<b>RS 43.256,74</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,62	78,68	RS 7.680,74	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.1.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	RS 5.340,05	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.1.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	RS 12.219,28	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	RS 6.146,29	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	tkm	307,84	1,57	RS 483,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	RS 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.2.3.2</b>	<b>Lajes</b>				<b>RS 86.452,66</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.2.3.2.1</b>	<b>Tabuleiro da Ponte</b>				<b>RS 52.022,78</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	100,94	78,68	RS 7.941,96	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.1.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1010,07	9,83	RS 9.928,99	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.1.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2356,83	9,64	RS 22.719,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	RS 11.431,99	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.2.3.2.2</b>	<b>Lajes de Transição</b>				<b>RS 34.429,88</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, ontagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	RS 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

*Lúcio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.3.2.2.2	Armadura aço CA-60, dia. 3,4 a 6,0m - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrada/colocação)	kg	774,00	9,83	RS 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, dia. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrada/colocação)	kg	1806,00	9,64	RS 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	RS 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.2.4</b>	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>RS 91.353,30</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.2.4.1</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>RS 6.865,64</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	RS 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	RS 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.2.4.2</b>	<b>Bloco de Coroamento</b>				<b>RS 1.365,43</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m³	0,86	80,02	RS 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	RS 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrada/colocação)	kg	22,50	9,83	RS 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.4	Armadura Aço CA 50, dia.16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrada/colocação)	kg	52,50	9,64	RS 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	RS 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.2.4.3</b>	<b>Superestrutura</b>				<b>RS 83.122,23</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	RS 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrada/colocação)	kg	1359,90	9,83	RS 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobrada/colocação)	kg	3173,10	9,64	RS 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	RS 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.2.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>RS 62.910,95</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>

*Lúcio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.2.5.1	Execução de aterro compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	14,40	448,06	R\$ 6.452,06	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	8,00	599,68	R\$ 4.797,44	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
<b>1.3</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,4</b>				<b>R\$ 549.470,36</b>					<b>11.048,44</b>	<b>R\$ 11.048,43</b>	<b>R\$ 22.096,87</b>	<b>4,02%</b>
<b>1.3.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 143.356,78</b>					<b>11.048,44</b>	<b>R\$ 11.048,43</b>	<b>R\$ 22.096,87</b>	<b>15,41%</b>
1.3.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.3.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m Ø 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.3.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87	R\$ 22.096,87	0,50	0,50	1,00	11.048,44	R\$ 11.048,43	22.096,87	100,00%	
1.3.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	

*Lúcio Nóbis Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.3.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	12,00	858,11	R\$ 10.297,32	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_04/2016	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	880,00	59,65	R\$ 52.492,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontaletes D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m²	206,40	21,13	R\$ 4.361,23	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.3.2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 112.535,58</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.2.1</b>	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>R\$ 2.993,03</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.3.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.3.2.2</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 57.341,00</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	

*Lúcio Flávio Sampalo Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240625652-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SÍ CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		Término <b>18 MESES</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>		Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>	
Nº CONTRATO <b>213/2021</b>		Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

BM  
**06**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.3.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	180,00	316,85	R\$ 57.033,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	20,00	15,40	R\$ 308,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.3.2.3</b>	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 52.201,55</b>		0,00		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.3.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	61,96	78,68	RS 4.875,01	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	RS 9.890,95	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	RS 22.632,79	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	RS 11.386,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frelado	dm³	48,00	71,18	RS 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.3.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 129.718,87</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.3.1</b>	<b>Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas</b>				<b>R\$ 43.266,21</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.3.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,62	78,68	RS 7.680,74	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	RS 5.340,05	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	RS 12.219,28	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	RS 6.146,29	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	313,87	1,57	RS 492,78	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	RS 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.3.3.2</b>	<b>Lajes</b>				<b>R\$ 86.452,66</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	

*Lucio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CNPJ: 24.062.9652-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
<b>1.3.3.2.1</b>	<b>Tabuleiro da Ponte</b>				<b>R\$ 52.022,78</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.3.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	100,94	78,68	RS 7.941,96	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1010,07	9,83	RS 9.928,99	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2356,83	9,64	RS 22.719,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	RS 11.431,99	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.3.3.2.2</b>	<b>Lajes de Transição</b>				<b>R\$ 34.429,88</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.3.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	RS 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	774,00	9,83	RS 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	1806,00	9,64	RS 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	RS 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.3.4</b>	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>R\$ 91.353,30</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.4.1</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 6.865,64</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.3.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	RS 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	RS 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.3.4.2</b>	<b>Bloco de Coroamento</b>				<b>R\$ 1.365,43</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.3.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m²	0,86	80,02	RS 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	RS 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	22,50	9,83	RS 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

*Lucio Flavio Sampato Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA - 240626692-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



**OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado**

Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>						
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>	<table border="1"> <tr> <td>Início da Obra <b>21/06/2021</b></td> <td>Término <b>18 MESES</b></td> <td><b>BM</b> <b>06</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b></td> <td></td> </tr> </table>	Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>	<b>BM</b> <b>06</b>	Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>		
Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>	<b>BM</b> <b>06</b>					
Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>							
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>				

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.3.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.3.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 83.122,23</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.3.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.3.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 72.505,83</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.3.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	14,40	448,06	R\$ 6.452,06	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	24,00	599,68	R\$ 14.392,32	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

*Lucio Flavio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240625652-0

michael  
vanbastein  
juliano da silva

Assinado de forma digital  
por michael vanbastein  
juliano da silva  
Dados: 2022.12.07  
nô=45-461-231017

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:23732





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.3.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	RS 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	103,20	3,36	RS 346,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 6,9</b>				<b>RS 396.846,98</b>				<b>7.613,53</b>	<b>R\$ 7.613,52</b>	<b>RS 15.227,05</b>	<b>3,84%</b>
<b>1.4.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>RS 103.582,05</b>				<b>7.613,53</b>	<b>R\$ 7.613,52</b>	<b>RS 15.227,05</b>	<b>14,70%</b>
1.4.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	RS 7.251,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	RS 15.227,05	0,50	0,50	1,00	7.613,53	R\$ 7.613,52	15.227,05	100,00%
1.4.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	44,00	7,13	RS 313,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	RS 1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	6,00	858,11	RS 5.148,66	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	12,00	733,08	RS 8.796,96	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	24,00	252,63	RS 6.063,12	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	24,00	418,55	RS 10.045,20	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	660,00	59,65	RS 39.369,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA - 240820659-0

michael  
vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma digital  
por michael vanbastein  
julião da silva  
Dados: 2022.12.07  
08:47:03 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:23732  
026000120

Assinado de forma  
digital por RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:2373202600  
0120  
Dados: 2022.12.06  
16:21:06 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



**OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado**

Proponente  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Empresa Contratada  
**RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20**

Objeto  
**CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO**

Início da Obra  
**21/06/2021**

Término  
**18 MESES**

**BM**  
**06**

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
**04/06/2020 213/2021 7.429.873,26**

Período Valor BM  
**21/07/2022 a 30/11/2022 R\$ 331.843,65**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).**

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.4.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	RS 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontaletes D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m²	103,20	21,13	RS 2.180,62	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	RS 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4.2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>RS 49.788,04</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.4.2.1	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>RS 2.993,03</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.4.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	13,95	43,88	RS 612,13	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	RS 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	RS 565,60	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4.2.2</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>RS 28.670,50</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.4.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	RS 28.516,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	RS 154,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4.2.3</b>	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>RS 18.124,51</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.4.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	RS 2.549,23	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	RS 2.739,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	RS 6.267,54	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	RS 3.152,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

*AS*

*Luís Flavio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

michael  
vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma digital por:  
michael vanbastein julião da silva  
Dados: 2022.12.06 16:21:41 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:237320  
26000120

Assinado de forma digital por: RGS ENGENHARIA EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06 16:21:41 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		<b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Objeto		Início da Obra	Término
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO		21/06/2021	18 MESES
DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	Período
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26	21/07/2022 a 30/11/2022
			Valor BM
			R\$ 331.843,65

BM  
**06**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.4.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	48,00	71,18	RS 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>RS 90.926,39</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.3.1</b>	<b>Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas</b>				<b>RS 30.340,44</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.4.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	RS 4.621,66	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	RS 3.134,49	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	RS 7.172,45	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	RS 3.610,37	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Trasporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	263,95	1,57	RS 414,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	RS 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4.3.2</b>	<b>Lajes</b>				<b>RS 60.585,95</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
<b>1.4.3.2.1</b>	<b>Tabuleiro da Ponte</b>				<b>RS 26.156,07</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.4.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	RS 4.118,11	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	RS 4.964,54	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	RS 11.359,97	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	RS 5.713,45	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4.3.2.2</b>	<b>Lajes em Transição</b>				<b>RS 34.429,88</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.4.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	RS 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

*Flávio Sampalo Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 24.062.966/2-0

michael  
vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma  
digital por michael  
vanbastein julião da  
silva  
Dados: 2022.12.07  
08:56:14 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:2373202  
6000120





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		<b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Objeto		Início da Obra	Término
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO		21/06/2021	18 MESES
DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	Período
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26	21/07/2022 a 30/11/2022
			Valor BM
			R\$ 331.843,65

BM  
**06**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.4.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	774,00	9,83	RS 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	1806,00	9,64	RS 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	RS 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4.4</b>	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>RS 91.337,68</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.4.1</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>RS 6.850,02</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.4.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	RS 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diametro ou largura = 20 cm	und	2,00	7,81	RS 15,62	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4.4.2</b>	<b>Bloco de Coroamento</b>				<b>RS 1.365,43</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.4.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m³	0,86	80,02	RS 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	RS 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	22,50	9,83	RS 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	52,50	9,64	RS 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	RS 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>RS 83.122,23</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.4.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	RS 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	1359,90	9,83	RS 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	3173,10	9,64	RS 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m²	30,22	509,22	RS 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.4.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>RS 61.212,82</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>

Lúcio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA - 220630652-0

michael  
vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma digital  
por michael vanbastein  
julião da silva  
Data: 2022.12.07 08:51:38  
+03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:237320260

Assinado de forma digital  
por RGS ENGENHARIA  
EIRELI:23732026000120  
Data: 2022.12.06 16:28:05  
-03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TREM SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.4.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	RS 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.4.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	RS 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.4.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	RS 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.4.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	RS 327,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.4.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	RS 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.4.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	RS 722,86	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.4.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	RS 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.4.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	RS 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.4.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.4.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	RS 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.4.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	RS 173,38	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
<b>1.5</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 20,00m X 8,60m - Km 9,4</b>				<b>RS 663.628,00</b>					<b>14.429,45</b>	<b>R\$ 14.429,45</b>	<b>RS 28.858,90</b>	<b>4,35%</b>
<b>1.5.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>RS 178.972,84</b>					<b>14.429,45</b>	<b>R\$ 14.429,45</b>	<b>RS 28.858,90</b>	<b>16,12%</b>
1.5.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	RS 7.251,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.5.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m Ø 2und	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.5.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	28.858,90	RS 28.858,90	0,50	0,50	1,00	14.429,45	R\$ 14.429,45	28.858,90	100,00%	
1.5.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	2,00	7,13	RS 14,26	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	

*Lúcio Nívio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

michael  
vanbastein julião  
da silva

Assinado de forma digital  
por michael vanbastein  
juliao da silva  
Dados: 2022.12.07 08:53:03

RGS ENGENHARIA  
EIRELI:237320260  
00120

Assinado de forma digital  
por RGS ENGENHARIA  
EIRELI:2373202600120  
Dados: 2022.12.06 16:23:39





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20	
Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO		Início da Obra 21/06/2021	Término 18 MESES
Objeto CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO		BM <b>06</b>	
DATA CT 04/06/2020	Nº CONTRATO 213/2021	Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26	Período 21/07/2022 a 30/11/2022
		Valor BM R\$ 331.843,65	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	RS 1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	12,00	858,11	RS 10.297,32	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	18,00	733,08	RS 13.195,44	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	252,63	RS 9.094,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	418,55	RS 15.067,80	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	1320,00	59,65	RS 78.738,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	RS 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontaletes D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	344,00	21,13	RS 7.268,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	RS 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.5.2.</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>RS 141.206,08</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.5.2.1</b>	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>RS 2.993,03</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.5.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	13,95	43,88	RS 612,13	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	RS 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	RS 565,60	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.5.2.2</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>RS 86.011,50</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	

*Handwritten signature*

*Lucio Flavio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	270,00	316,85	R\$ 85.549,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diametro ou largura = 30 cm	und	30,00	15,40	R\$ 462,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.5.2.3</b>	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 52.201,55</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.5.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	61,96	78,68	R\$ 4.875,01	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	R\$ 9.890,95	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.5.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 164.532,81</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.5.3.1</b>	<b>Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas</b>				<b>R\$ 43.597,88</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.5.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,62	78,68	R\$ 7.680,74	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	R\$ 5.340,05	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	R\$ 12.219,28	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Trasnporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	525,13	1,57	R\$ 824,45	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.5.3.2</b>	<b>Lajes</b>				<b>R\$ 120.934,93</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	

Lúcio Flávio Simão Neiva  
Engenheiro Civil

michael  
vanbastein  
juliano da  
silva

Assinado de forma digital por michael vanbastein juliano da silva  
Dados: 2022.12.07 08:55:51 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:23732026

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado

Proponente  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Empresa Contratada  
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20

Objeto  
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Início da Obra  
21/06/2021

Término  
18 MESES

BM  
**06**

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

Período  
21/07/2022 a 30/11/2022

Valor BM  
R\$ 331.843,65

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 86.505,05				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.5.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	165,74	78,68	R\$ 13.040,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1683,45	9,83	R\$ 16.548,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3928,05	9,64	R\$ 37.866,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	37,41	509,22	R\$ 19.049,92	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.5.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.5.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.5.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.2	Formas tabuas madeira 3A p/ peças concreto armado, reap 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA - 02856000-0

michael  
vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma digital por michael vanbastein  
julião da silva  
Dados: 2022.12.07 08:57:11 -03'00'

RGS ENGENHARIA  
EIRELI:23732026000  
120

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06 16:25:50 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.5.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 83.122,23</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.5.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.5.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 87.562,97</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.5.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	24,00	448,06	R\$ 10.753,44	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	40,00	599,68	R\$ 23.987,20	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	73,05	32,17	R\$ 2.350,02	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 24062662-0

michael  
vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma digital  
por michael vanbastein  
julião da silva  
Dados: 2022.12.07 08:59:27  
-03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:237320  
26000120

Assinado de forma digital por RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06  
16:26:35 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		<b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Objeto		Início da Obra	Término
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO		21/06/2021	18 MESES
DATA CT		Valor do Contrato (R\$)	
04/06/2020	Nº CONTRATO 213/2021	7.429.873,26	
		Período	Valor BM
		21/07/2022 a 30/11/2022	R\$ 331.843,65

BM  
**06**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.5.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.5.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	172,00	3,36	R\$ 577,92	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
<b>1.6</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - Km 23,10</b>				<b>R\$ 397.013,72</b>					<b>286.628,01</b>	<b>R\$ 3.806,76</b>	<b>R\$ 290.434,77</b>	<b>73,15%</b>
<b>1.6.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 103.282,59</b>					<b>89.928,69</b>	<b>R\$ 3.806,76</b>	<b>R\$ 93.735,45</b>	<b>90,76%</b>
1.6.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00	0,00	12,00	7.251,84	R\$ -	7.251,84	100,00%	
1.6.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	2,00	0,00	2,00	1.099,34	R\$ -	1.099,34	100,00%	
1.6.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,75	0,25	1,00	11.420,29	R\$ 3.806,76	15.227,05	100,00%	
1.6.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	2,00	0,00	2,00	14,26	R\$ -	14,26	100,00%	
1.6.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	38,60	0,00	38,60	1.710,37	R\$ -	1.710,37	100,00%	
1.6.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_04/2016	m²	12,00	733,08	R\$ 8.796,96	6,00	0,00	6,00	4.398,48	R\$ -	4.398,48	50,00%	
1.6.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	24,00	252,63	R\$ 6.063,12	24,00	0,00	24,00	6.063,12	R\$ -	6.063,12	100,00%	
1.6.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	24,00	418,55	R\$ 10.045,20	24,00	0,00	24,00	10.045,20	R\$ -	10.045,20	100,00%	
1.6.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	660,00	0,00	660,00	39.369,00	R\$ -	39.369,00	100,00%	

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240620662-0

michael  
vanbastein  
julião da  
silva

Assinado de forma  
digital por michael  
vanbastein julião  
da silva  
Dados: 2022.12.07  
09:01:16 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:237320  
26000120

Assinado de forma  
digital por RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06  
16:27:16 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TREM SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.6.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	39,56	0,00	39,56	4.336,17	R\$ -	4.336,17	100,00%
1.6.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontaletes D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	103,20	0,00	103,20	2.180,62	R\$ -	2.180,62	100,00%
1.6.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	500,00	0,00	500,00	2.040,00	R\$ -	2.040,00	100,00%
<b>1.6.2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 49.788,04</b>				<b>49.788,04</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 49.788,04</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.6.2.1</b>	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>R\$ 2.993,03</b>				<b>2.993,03</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 2.993,03</b>	
1.6.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	13,95	0,00	13,95	612,13	R\$ -	612,13	100,00%
1.6.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	30,00	0,00	30,00	1.815,30	R\$ -	1.815,30	100,00%
1.6.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	80,00	0,00	80,00	565,60	R\$ -	565,60	100,00%
<b>1.6.2.2</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 28.670,50</b>				<b>28.670,50</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 28.670,50</b>	
1.6.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30. cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	90,00	0,00	90,00	28.516,50	R\$ -	28.516,50	100,00%
1.6.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00	10,00	0,00	10,00	154,00	R\$ -	154,00	100,00%
<b>1.6.2.3</b>	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 18.124,51</b>				<b>18.124,51</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 18.124,51</b>	
1.6.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	32,40	0,00	32,40	2.549,23	R\$ -	2.549,23	100,00%
1.6.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	278,64	0,00	278,64	2.739,03	R\$ -	2.739,03	100,00%
1.6.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	650,16	0,00	650,16	6.267,54	R\$ -	6.267,54	100,00%
1.6.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07	6,19	0,00	6,19	3.152,07	R\$ -	3.152,07	100,00%

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil

michael  
vanbastei  
n julho da

Assinado de forma digital por michael vanbastein juliao da silva  
Dados: 2022.12.07 09:23:21 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:237320  
26000120

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:237320600012  
Dados: 2022.12.07 16:28:01 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada	
Proponente		RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20	
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO		Início da Obra	Término
Objeto		21/06/2021	18 MESES
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO		BM <b>06</b>	
DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	Período
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26	21/07/2022 a 30/11/2022
			Valor BM R\$ 331.843,65

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.6.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	774,00	9,83	RS 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	1806,00	9,64	RS 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	RS 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
<b>1.6.4</b>	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>RS 91.353,30</b>					<b>89.636,89</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 89.636,89</b>	<b>98,12%</b>
<b>1.6.4.1</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>RS 6.865,64</b>					<b>5.149,23</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 5.149,23</b>	
1.6.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20_cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	RS 6.834,40	30,00	0,00	30,00	5.125,80	R\$ -	-	5.125,80	75,00%
1.6.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	RS 31,24	3,00	0,00	3,00	23,43	R\$ -	-	23,43	75,00%
<b>1.6.4.2</b>	<b>Bloco de Coroamento</b>				<b>RS 1.365,43</b>					<b>1.365,43</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 1.365,43</b>	
1.6.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m³	0,86	80,02	RS 68,82	0,86	0,00	0,86	68,82	R\$ -	-	68,82	100,00%
1.6.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	RS 314,72	4,00	0,00	4,00	314,72	R\$ -	-	314,72	100,00%
1.6.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	22,50	9,83	RS 221,18	22,50	0,00	22,50	221,18	R\$ -	-	221,18	100,00%
1.6.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	52,50	9,64	RS 506,10	52,50	0,00	52,50	506,10	R\$ -	-	506,10	100,00%
1.6.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	RS 254,61	0,50	0,00	0,50	254,61	R\$ -	-	254,61	100,00%
<b>1.6.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>RS 83.122,23</b>					<b>83.122,23</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 83.122,23</b>	
1.6.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	RS 23.777,10	302,20	0,00	302,20	23.777,10	R\$ -	-	23.777,10	100,00%
1.6.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	1359,90	9,83	RS 13.367,82	1359,90	0,00	1.359,90	13.367,82	R\$ -	-	13.367,82	100,00%
1.6.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	3173,10	9,64	RS 30.588,68	3173,10	0,00	3.173,10	30.588,68	R\$ -	-	30.588,68	100,00%
1.6.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	RS 15.388,63	30,22	0,00	30,22	15.388,63	R\$ -	-	15.388,63	100,00%
<b>1.6.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>RS 61.212,82</b>					<b>327,30</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 327,30</b>	

Lúcio Flávio Spínola Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240620622-0

michael  
vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma digital por michael vanbastein julião da silva  
Dados: 2022.12.07 06:06:20 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:237320260  
00120

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:237320260  
Dados: 2022.12.06 16:29:36 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20	
Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO		Início da Obra	Término
Objeto CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO		21/06/2021	18 MESES
DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	Período
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26	21/07/2022 a 30/11/2022
			Valor BM R\$ 331.843,65

BM  
**06**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.6.5.1	Execução de aterro compactado	m²	322,50	13,90	RS 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	RS 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	RS 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	RS 327,30	6,00	0,00	6,00	327,30	R\$ -	327,30	100,00%	
1.6.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	RS 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	RS 722,86	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	RS 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	RS 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	RS 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.6.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	RS 173,38	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
<b>1.7</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - km 33,50</b>				<b>RS 397.302,96</b>					<b>121.603,18</b>	<b>R\$ 45.945,62</b>	<b>R\$ 167.548,80</b>	<b>42,17%</b>
					<b>RS 103.282,59</b>					<b>63.584,07</b>	<b>R\$ 14.865,36</b>	<b>R\$ 78.449,43</b>	<b>75,96%</b>
<b>1.7.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>												
1.7.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	RS 7.251,84	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$ 7.251,84	7.251,84	100,00%	
1.7.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	2,00	0,00	2,00	1.099,34	R\$ -	1.099,34	100,00%	
1.7.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	RS 15.227,05	0,50	0,50	1,00	7.613,53	R\$ 7.613,52	15.227,05	100,00%	
1.7.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	2,00	7,13	RS 14,26	2,00	0,00	2,00	14,26	R\$ -	14,26	100,00%	

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629662-0

michael  
vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI/2373202600120  
Data: 2022.12.07 09:10:27 -03'00'

RGS ENGENHARIA EIRELI/2373202600120  
Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI/2373202600120  
Data: 2022.12.06 16:30:27 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>		Término <b>BM</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>		<b>18 MESES</b>	
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>			

**06**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	RS 1.710,37	38,60	0,00	38,60	1.710,37	R\$ -	1.710,37	100,00%
1.7.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	6,00	858,11	RS 5.148,66	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	12,00	733,08	RS 8.796,96	12,00	0,00	12,00	8.796,96	R\$ -	8.796,96	100,00%
1.7.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m	24,00	252,63	RS 6.063,12	24,00	0,00	24,00	6.063,12	R\$ -	6.063,12	100,00%
1.7.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	24,00	418,55	RS 10.045,20	24,00	0,00	24,00	10.045,20	R\$ -	10.045,20	100,00%
1.7.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	660,00	59,65	RS 39.369,00	330,00	0,00	330,00	19.684,50	R\$ -	19.684,50	50,00%
1.7.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	RS 4.336,17	39,56	0,00	39,56	4.336,17	R\$ -	4.336,17	100,00%
1.7.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontaletes D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	RS 2.180,62	103,20	0,00	103,20	2.180,62	R\$ -	2.180,62	100,00%
1.7.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	RS 2.040,00	500,00	0,00	500,00	2.040,00	R\$ -	2.040,00	100,00%
<b>1.7.2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>RS 49.788,04</b>				<b>49.788,04</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 49.788,04</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.7.2.1</b>	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>RS 2.993,03</b>				<b>2.993,03</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 2.993,03</b>	
1.7.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	RS 612,13	13,95	0,00	13,95	612,13	R\$ -	612,13	100,00%
1.7.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	RS 1.815,30	30,00	0,00	30,00	1.815,30	R\$ -	1.815,30	100,00%
1.7.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	RS 565,60	80,00	0,00	80,00	565,60	R\$ -	565,60	100,00%
<b>1.7.2.2</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>RS 28.670,50</b>				<b>28.670,50</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 28.670,50</b>	

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil

michael  
vanbastein

Assinado de forma digital por michael vanbastein julia da silva  
Dados: 2022.12.07 09:12:29

RGS ENGENHARIA EIRELI  
Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI  
Dados: 2022.12.06





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20	
Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO		Início da Obra 21/06/2021	Término 18 MESES
Objeto CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO			BM <b>06</b>
DATA CT 04/06/2020	Nº CONTRATO 213/2021	Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26	Período 21/07/2022 a 30/11/2022
		Valor BM R\$ 331.843,65	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	RS 28.516,50	90,00	0,00	90,00	28.516,50	R\$ -	28.516,50	100,00%
1.7.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	RS 154,00	10,00	0,00	10,00	154,00	R\$ -	154,00	100,00%
1.7.2.3	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>RS 18.124,51</b>		0,00		<b>18.124,51</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 18.124,51</b>	
1.7.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	RS 2.549,23	32,40	0,00	32,40	2.549,23	R\$ -	2.549,23	100,00%
1.7.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	RS 2.739,03	278,64	0,00	278,64	2.739,03	R\$ -	2.739,03	100,00%
1.7.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	RS 6.267,54	650,16	0,00	650,16	6.267,54	R\$ -	6.267,54	100,00%
1.7.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	RS 3.152,07	6,19	0,00	6,19	3.152,07	R\$ -	3.152,07	100,00%
1.7.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	48,00	71,18	RS 3.416,64	48,00	0,00	48,00	3.416,64	R\$ -	3.416,64	100,00%
1.7.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>RS 91.666,21</b>				<b>0,00</b>	<b>RS 31.080,26</b>	<b>RS 31.080,26</b>	<b>33,91%</b>
1.7.3.1	<b>Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas</b>				<b>RS 31.080,26</b>				<b>0,00</b>	<b>RS 31.080,26</b>	<b>RS 31.080,26</b>	
1.7.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	RS 4.621,66	0,00	58,74	58,74	0,00	R\$ 4.621,66	4.621,66	100,00%
1.7.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	RS 3.134,49	0,00	318,87	318,87	0,00	R\$ 3.134,49	3.134,49	100,00%
1.7.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	RS 7.172,45	0,00	744,03	744,03	0,00	R\$ 7.172,45	7.172,45	100,00%
1.7.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	RS 3.610,37	0,00	7,09	7,09	0,00	R\$ 3.610,37	3.610,37	100,00%
1.7.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	735,17	1,57	RS 1.154,22	0,00	735,17	735,17	0,00	R\$ 1.154,22	1.154,22	100,00%
1.7.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	RS 11.387,07	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$ 11.387,07	11.387,07	100,00%
1.7.3.2	<b>Lajes</b>				<b>RS 60.585,95</b>		0,00		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CRIFA - 2206796-2/2





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada	
Proponente		RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20	
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO		Início da Obra	Término
Objeto		21/06/2021	18 MESES
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO			<b>BM</b> <b>06</b>
DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	Período
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26	21/07/2022 a 30/11/2022
			Valor BM R\$ 331.843,65

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07		0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.7.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88		0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.7.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m³	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2.2	Armadura em aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/dobra/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				8.231,07	R\$ 0,00	R\$ 8.231,07	9,01%
1.7.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				6.865,64	R\$ 0,00	R\$ 6.865,64	
1.7.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	40,00	0,00	40,00	6.834,40	R\$ -	6.834,40	100,00%
1.7.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	4,00	0,00	4,00	31,24	R\$ -	31,24	100,00%
1.7.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				1.365,43	R\$ 0,00	R\$ 1.365,43	
1.7.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,86	0,00	0,86	68,82	R\$ -	68,82	100,00%
1.7.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	4,00	0,00	4,00	314,72	R\$ -	314,72	100,00%
1.7.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	22,50	0,00	22,50	221,18	R\$ -	221,18	100,00%

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil

Assinado de forma digital por michael vanbastien julião da silva  
Dados: 2022.12.07 09:15:48-03'00'

RGS ENGENHARIA EIRELI 237320-19  
26000120

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI 237320-19  
Dados: 2022.12.06 16:32:35-03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra	
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EMTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		21/06/2021	Término <b>18 MESES</b>
DATA CT <b>04/06/2020</b>		Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>	
Nº CONTRATO <b>213/2021</b>		Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

BM  
**06**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FISICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	52,50	9,64	RS 506,10	52,50	0,00	52,50	506,10	R\$ -	506,10	100,00%
1.7.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	RS 254,61	0,50	0,00	0,50	254,61	R\$ -	254,61	100,00%
<b>1.7.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>RS 83.122,23</b>		0,00		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.7.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	RS 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	1359,90	9,83	RS 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	3173,10	9,64	RS 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	RS 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.7.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>RS 61.212,82</b>		0,00		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.7.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	RS 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	RS 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	RS 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	RS 327,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	RS 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	RS 722,86	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	RS 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	RS 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629632-0

michael  
vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma digital por michael vanbastein julião da silva  
Dados: 2022.12.07 09:17:35 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:23732  
026000120

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06 16:34:00 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20	
Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO		Início da Obra 21/06/2021	Término 18 MESES
Objeto CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO			BM <b>06</b>
DATA CT 04/06/2020	Nº CONTRATO 213/2021	Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26	Período 21/07/2022 a 30/11/2022
			Valor BM R\$ 331.843,65

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	RS 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	RS 173,38	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.8</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 30,00m x 8,60 - km 36,20</b>				<b>RS 938.592,10</b>				<b>18.489,86</b>	<b>R\$ 18.489,85</b>	<b>RS 36.979,71</b>	<b>3,94%</b>
					<b>RS 203.851,01</b>				<b>18.489,86</b>	<b>R\$ 18.489,85</b>	<b>RS 36.979,71</b>	<b>18,14%</b>
<b>1.8.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>											
1.8.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	RS 7.251,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	36.979,71	RS 36.979,71	0,50	0,50	1,00	18.489,86	R\$ 18.489,85	36.979,71	100,00%
1.8.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	2,00	7,13	RS 14,26	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	RS 1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	12,00	858,11	RS 10.297,32	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	18,00	733,08	RS 13.195,44	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	252,63	RS 9.094,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	418,55	RS 15.067,80	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	1540,00	59,65	RS 91.861,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	RS 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m²	516,00	21,13	RS 10.903,08	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	RS 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
					<b>RS 263.516,77</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.8.2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>RS 2.993,03</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
<b>1.8.2.1</b>	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>											
1.8.2.1.1	escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	RS 612,13	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.1.2	escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	RS 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	RS 565,60	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
					<b>RS 152.704,00</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
<b>1.8.2.2</b>	<b>Estaqueamento</b>											
1.8.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas prè moldada de concreto armado 30x30 cap 50T inclusive emendas	m	480,00	316,85	RS 152.088,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	40,00	15,40	RS 616,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
					<b>RS 107.819,74</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
<b>1.8.2.3</b>	<b>Bloco em Concreto Armado</b>											
1.8.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	123,92	78,68	RS 9.750,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2012,40	9,83	RS 19.781,89	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4695,60	9,64	RS 45.265,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	44,72	509,22	RS 22.772,32	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240626662-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARA  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Término <b>18 MESES</b>	
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	BM <b>06</b>
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	144,00	71,18	RS 10.249,92	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.8.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>RS 272.832,19</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.8.3.1</b>	<b>Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas</b>				<b>RS 108.789,21</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.8.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	214,26	78,68	RS 16.857,98	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1216,35	9,83	RS 11.956,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2838,15	9,64	RS 27.359,77	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	27,03	509,22	RS 13.764,22	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	2986,82	1,57	RS 4.689,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	9,00	3.795,69	RS 34.161,21	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.8.3.2</b>	<b>Lajes</b>				<b>RS 164.042,98</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
<b>1.8.3.2.1</b>	<b>Tabuleiro da Ponte</b>				<b>RS 129.613,10</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.8.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	246,74	78,68	RS 19.413,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2525,18	9,83	RS 24.822,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5892,08	9,64	RS 56.799,65	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	56,12	509,22	RS 28.577,43	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.8.3.2.2</b>	<b>Lajes de Transição</b>				<b>RS 34.429,88</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.8.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	RS 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CRFA: 240629652-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Término <b>BM</b>	
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	<b>18 MESES</b>
DATA CT <b>04/06/2020</b>		Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>	
Nº CONTRATO <b>213/2021</b>		Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

**06**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	774,00	9,83	RS 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	1806,00	9,64	RS 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	RS 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.8.4</b>	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>RS 91.353,30</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.8.4.1</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>RS 6.865,64</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.8.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	RS 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	RS 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.8.4.2</b>	<b>Bloco de Coroamento</b>				<b>RS 1.365,43</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.8.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m³	0,86	80,02	RS 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	RS 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	22,50	9,83	RS 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.2.4	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	52,50	9,64	RS 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.2.5	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	RS 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.8.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>RS 83.122,23</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.8.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	RS 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	1359,90	9,83	RS 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	3173,10	9,64	RS 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	RS 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.8.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>RS 107.038,83</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629682-0





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>	BM <b>06</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>	Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.5.1	Execução de aterro compactado	m²	322,50	13,90	RS 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	36,00	448,06	RS 16.130,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	60,00	599,68	RS 35.980,80	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	18,00	54,55	RS 981,90	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	RS 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	109,17	32,17	RS 3.512,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	RS 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	RS 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	RS 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	258,00	3,36	RS 866,88	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.9</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00 X 8,60M - km 41,10</b>				<b>RS 397.498,72</b>				<b>297.356,57</b>	<b>R\$ 3.806,76</b>	<b>RS 301.163,33</b>	<b>75,76%</b>
<b>1.9.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>RS 103.282,59</b>				<b>98.455,84</b>	<b>R\$ 3.806,76</b>	<b>RS 102.262,60</b>	<b>99,01%</b>
1.9.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	RS 7.251,84	12,00	0,00	12,00	7.251,84	R\$ -	7.251,84	100,00%
1.9.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	2,00	0,00	2,00	1.099,34	R\$ -	1.099,34	100,00%
1.9.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	RS 15.227,05	0,75	0,25	1,00	11.420,29	R\$ 3.806,76	15.227,05	100,00%
1.9.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	2,00	7,13	RS 14,26	2,00	0,00	2,00	14,26	R\$ -	14,26	100,00%

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629632-0

michael  
vanbastein  
juliano da silva

Assinado de forma digital por michael vanbastein juliano da silva  
Dados: 2022.12.07 09:27:17 -03'00'

RGS ENGENHARIA A  
EIRELI:23732  
026000120  
Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:2373202600  
0120  
Dados: 2022.12.06 16:39:16 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>			<b>BM</b> <b>06</b>
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022</b> a <b>30/11/2022</b>
			Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	38,60	0,00	38,60	1.710,37	R\$ -	1.710,37	100,00%
1.9.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66	6,00	0,00	6,00	5.148,66	R\$ -	5.148,66	100,00%
1.9.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	12,00	733,08	R\$ 8.796,96	12,00	0,00	12,00	8.796,96	R\$ -	8.796,96	100,00%
1.9.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	24,00	252,63	R\$ 6.063,12	24,00	0,00	24,00	6.063,12	R\$ -	6.063,12	100,00%
1.9.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m³	24,00	418,55	R\$ 10.045,20	24,00	0,00	24,00	10.045,20	R\$ -	10.045,20	100,00%
1.9.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	660,00	0,00	660,00	39.369,00	R\$ -	39.369,00	100,00%
1.9.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	39,56	0,00	39,56	4.336,18	R\$ -	4.336,18	100,00%
1.9.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontaletes D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	103,20	0,00	103,20	2.180,62	R\$ -	2.180,62	100,00%
1.9.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	250,00	0,00	250,00	1.020,00	R\$ -	1.020,00	50,00%
<b>1.9.2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 49.788,04</b>				<b>49.788,04</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 49.788,04</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.9.2.1</b>	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>R\$ 2.993,03</b>				<b>2.993,03</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 2.993,03</b>	
1.9.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	13,95	0,00	13,95	612,13	R\$ -	612,13	100,00%
1.9.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	30,00	0,00	30,00	1.815,30	R\$ -	1.815,30	100,00%
1.9.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	80,00	0,00	80,00	565,60	R\$ -	565,60	100,00%
<b>1.9.2.2</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 28.670,50</b>				<b>28.670,50</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 28.670,50</b>	

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 034.000.000-0

michael  
vanbastein juliao  
da silva

Assinado de forma digital  
por michael.vanbastein.juliao.da.silva  
Dados: 2022.12.07 09:29:07  
+03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI/237320  
26000120









GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	

DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>	Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>
------------------------------	--------------------------------	--	---	-----------------------------------

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
<b>1.9.3.2.1</b>	<b>Tabuleiro da Ponte</b>				<b>R\$ 26.156,07</b>				<b>26.156,07</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 26.156,07</b>	
1.9.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	RS 4.118,11	52,34	0,00	52,34	4.118,11	R\$ -	4.118,11	100,00%
1.9.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	RS 4.964,54	505,04	0,00	505,04	4.964,54	R\$ -	4.964,54	100,00%
1.9.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	RS 11.359,97	1178,42	0,00	1.178,42	11.359,97	R\$ -	11.359,97	100,00%
1.9.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	RS 5.713,45	11,22	0,00	11,22	5.713,45	R\$ -	5.713,45	100,00%
<b>1.9.3.2.2</b>	<b>Lajes de Transição</b>				<b>R\$ 34.429,88</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.9.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	RS 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	774,00	9,83	RS 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	1806,00	9,64	RS 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	RS 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.9.4</b>	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>R\$ 91.337,68</b>				<b>91.337,68</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 91.337,68</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.9.4.1</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 6.850,02</b>				<b>6.850,02</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 6.850,02</b>	
1.9.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	RS 6.834,40	40,00	0,00	40,00	6.834,40	R\$ -	6.834,40	100,00%
1.9.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	2,00	7,81	RS 15,62	2,00	0,00	2,00	15,62	R\$ -	15,62	100,00%
<b>1.9.4.2</b>	<b>Bloco de Coroamento</b>				<b>R\$ 1.365,43</b>				<b>1.365,43</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.365,43</b>	
1.9.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m²	0,86	80,02	RS 68,82	0,86	0,00	0,86	68,82	R\$ -	68,82	100,00%
1.9.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	RS 314,72	4,00	0,00	4,00	314,72	R\$ -	314,72	100,00%
1.9.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	22,50	9,83	RS 221,18	22,50	0,00	22,50	221,18	R\$ -	221,18	100,00%

**Lúcio Flávio Neves**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

michael  
vanbastein  
juliano da silva

Assinado de forma digital por michael vanbastein juliano da silva  
Dados: 2022.12.07 09:33:10 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:237320  
26000120

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06 16:43:43 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20	
Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO		Término BM	
Objeto CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SÍ CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO		Início da Obra 21/06/2021	18 MESES 06

DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	Período	Valor BM
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26	21/07/2022 a 30/11/2022	R\$ 331.843,65

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	52,50	0,00	52,50	506,10	R\$ -	506,10	100,00%
1.9.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,50	0,00	0,50	254,61	R\$ -	254,61	100,00%
<b>1.9.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 83.122,23</b>		0,00		<b>83.122,23</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 83.122,23</b>	
1.9.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	302,20	0,00	302,20	23.777,10	R\$ -	23.777,10	100,00%
1.9.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	1359,90	0,00	1.359,90	13.367,82	R\$ -	13.367,82	100,00%
1.9.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	3173,10	0,00	3.173,10	30.588,68	R\$ -	30.588,68	100,00%
1.9.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	30,22	0,00	30,22	15.388,63	R\$ -	15.388,63	100,00%
<b>1.9.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 61.212,82</b>				<b>327,30</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 327,30</b>	<b>0,53%</b>
1.9.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	6,00	0,00	6,00	327,30	R\$ -	327,30	100,00%
1.9.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%



Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil

michael  
vanbastein  
juliano da silva

Assinado de forma digital  
por michael vanbastein  
juliano da silva  
Dados: 2022.12.07  
09:35:18 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:237320  
26000120

Assinado de forma digital  
por RGS ENGENHARIA  
EIRELI:237320  
Dados: 2022.12.06  
16:49:29 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



**OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado**

Proponente  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Empresa Contratada  
**RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20**

Objeto  
**CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO**

Início da Obra **21/06/2021** Término **18 MESES** **BM 06**

DATA CT **04/06/2020** Nº CONTRATO **213/2021** Valor do Contrato (R\$) **7.429.873,26** Período **21/07/2022 a 30/11/2022** Valor BM **R\$ 331.843,65**

Local: **Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).**

**FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.9.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	RS 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.9.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	RS 173,38	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
<b>1.10</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 80,00m X 8,60 - Km 46,10</b>				<b>RS 2.681.636,09</b>					<b>499.005,68</b>	<b>R\$ 196.006,91</b>	<b>R\$ 695.012,59</b>	<b>25,92%</b>
<b>1.10.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>RS 531.294,21</b>					<b>182.586,32</b>	<b>R\$ 50.515,50</b>	<b>R\$ 233.101,82</b>	<b>43,87%</b>
1.10.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	RS 7.251,84	12,00	0,00	12,00	7.251,84	R\$ -	7.251,84	100,00%	
1.10.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	2,00	0,00	2,00	1.099,34	R\$ -	1.099,34	100,00%	
1.10.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	77.849,13	RS 77.849,13	0,75	0,25	1,00	58.386,85	R\$ 19.462,28	77.849,13	100,00%	
1.10.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	94,00	7,13	RS 670,22	94,00	0,00	94,00	670,22	R\$ -	670,22	100,00%	
1.10.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	RS 1.710,37	7,72	23,16	30,88	342,07	R\$ 1.026,22	1.368,29	80,00%	
1.10.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	16,00	858,11	RS 13.729,76	16,00	0,00	16,00	13.729,76	R\$ -	13.729,76	100,00%	
1.10.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	32,00	733,08	RS 23.458,56	32,00	0,00	32,00	23.458,56	R\$ -	23.458,56	100,00%	
1.10.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	48,00	252,63	RS 12.126,24	48,00	0,00	48,00	12.126,24	R\$ -	12.126,24	100,00%	
1.10.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	48,00	418,55	RS 20.090,40	48,00	0,00	48,00	20.090,40	R\$ -	20.090,40	100,00%	
1.10.1.10	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliários e equipamentos AF_02/2016	m²	16,00	950,13	RS 15.202,08	8,00	0,00	8,00	7.601,04	R\$ -	7.601,04	50,00%	





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado</b>		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.1.11	execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_02/2016	m²	32,00	502,50	R\$ 16.080,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.1.12	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	2640,00	59,65	R\$ 157.476,00	600,00	220,00	820,00	35.790,00	R\$ 13.123,00	48.913,00	31,06%
1.10.1.13	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	338,80	109,61	R\$ 37.135,87	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.1.14	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontales D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	6880,00	21,13	R\$ 145.374,40	0,00	800,00	800,00	0,00	R\$ 16.904,00	16.904,00	11,63%
1.10.1.15	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	500,00	0,00	500,00	2.040,00	R\$ -	2.040,00	100,00%
<b>1.10.2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 514.439,60</b>				<b>316.419,36</b>	<b>R\$ 8.949,72</b>	<b>R\$ 325.369,08</b>	<b>63,25%</b>
<b>1.10.2.1</b>	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>R\$ 4.972,63</b>				<b>3.978,10</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 3.978,10</b>	
1.10.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	11,16	0,00	11,16	489,70	R\$ -	489,70	80,00%
1.10.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	24,00	0,00	24,00	1.452,24	R\$ -	1.452,24	80,00%
1.10.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	360,00	7,07	R\$ 2.545,20	288,00	0,00	288,00	2.036,16	R\$ -	2.036,16	80,00%
<b>1.10.2.2</b>	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 258.034,50</b>				<b>200.693,50</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 200.693,50</b>	
1.10.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30_cap 50T inclusive emendas	m	810,00	316,85	R\$ 256.648,50	630,00	0,00	630,00	199.615,50	R\$ -	199.615,50	77,78%
1.10.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	90,00	15,40	R\$ 1.386,00	70,00	0,00	70,00	1.078,00	R\$ -	1.078,00	77,78%
<b>1.10.2.3</b>	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 251.432,47</b>				<b>111.747,76</b>	<b>R\$ 8.949,72</b>	<b>R\$ 120.697,48</b>	
1.10.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	297,90	78,68	R\$ 23.438,77	132,40	10,61	143,01	10.417,23	R\$ 834,79	11.252,02	48,01%
1.10.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5224,50	9,83	R\$ 51.356,84	2322,00	185,99	2.507,99	22.825,26	R\$ 1.828,28	24.653,54	48,00%

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629632-0

michael  
vanbastein  
juliano da silva

Assinado de forma digital  
por michael vanbastein  
juliano da silva  
Dados: 2022.12.07 09:39:20  
+03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:237320  
26000120

Assinado de forma  
digital por  
juliano da silva  
Dados: 2022.12.07  
16:48:12 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20	
Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO		Início da Obra 21/06/2021	Término 18 MESES
Objeto CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO		Valor BM 06	
DATA CT 04/06/2020	Nº CONTRATO 213/2021	Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26	Período 21/07/2022 a 30/11/2022
		Valor BM R\$ 331.843,65	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12190,50	9,64	R\$ 117.516,42	5418,00	433,98	5.851,98	52.229,52	R\$ 4.183,57	56.413,09	48,00%
1.10.2.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	116,10	509,22	R\$ 59.120,44	51,60	4,13	55,73	26.275,75	R\$ 2.103,08	28.378,83	48,00%
<b>1.10.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 1.341.766,71</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 136.541,69</b>	<b>R\$ 136.541,69</b>	<b>10,18%</b>
<b>1.10.3.1</b>	<b>Pilares em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 288.346,74</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 96.113,89</b>	<b>R\$ 96.113,89</b>	
1.10.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1048,32	78,68	R\$ 82.481,82	0,00	349,44	349,44	0,00	R\$ 27.493,94	27.493,94	33,33%
1.10.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4717,44	9,83	R\$ 46.372,44	0,00	1572,48	1.572,48	0,00	R\$ 15.457,48	15.457,48	33,33%
1.10.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11007,36	9,64	R\$ 106.110,95	0,00	3669,12	3.669,12	0,00	R\$ 35.370,32	35.370,32	33,33%
1.10.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	104,83	509,22	R\$ 53.381,53	0,00	34,94	34,94	0,00	R\$ 17.792,15	17.792,15	33,33%
<b>1.10.3.2</b>	<b>Bloco em Concreto Armado (superior)</b>				<b>R\$ 391.167,98</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 40.427,80</b>	<b>R\$ 40.427,80</b>	
1.10.3.2.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	278,82	78,68	R\$ 21.937,56	0,00	30,98	30,98	0,00	R\$ 2.437,51	2.437,51	11,11%
1.10.3.2.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4527,90	9,83	R\$ 44.509,26	0,00	503,10	503,10	0,00	R\$ 4.945,47	4.945,47	11,11%
1.10.3.2.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10565,10	9,64	R\$ 101.847,56	0,00	1173,90	1.173,90	0,00	R\$ 11.316,40	11.316,40	11,11%
1.10.3.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	384,00	509,22	R\$ 195.540,48	0,00	42,67	42,67	0,00	R\$ 21.728,42	21.728,42	11,11%
1.10.3.2.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	384,00	71,18	R\$ 27.333,12	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.10.3.3</b>	<b>Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas</b>				<b>R\$ 282.684,67</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.10.3.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	538,26	78,68	R\$ 42.350,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3086,10	9,83	R\$ 30.336,36	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil

michael  
vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma digital por michael vanbastein julião da silva  
Dados: 2022.12.07 14:48:34 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:23732  
026000120

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06 14:48:34 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>
Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>		Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>	Término <b>18 MESES</b>
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

BM  
**06**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

FISICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.3.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7200,90	9,64	RS 69.416,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	68,58	509,22	RS 34.922,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	9275,45	1,57	RS 14.562,46	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	24,00	3.795,69	RS 91.096,56	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4	Lajes				<b>RS 379.567,32</b>		0,00		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.10.3.4.1	Tabuleiro da Ponte				<b>RS 345.137,44</b>		0,00		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	
1.10.3.4.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	651,74	78,68	RS 51.278,90	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6733,80	9,83	RS 66.193,25	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15712,20	9,64	RS 151.465,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	149,64	509,22	RS 76.199,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.2	Lajes de Transição				<b>RS 34.429,88</b>		0,00		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.10.3.4.2.1	Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m³	8,30	78,68	RS 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	774,00	9,83	RS 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	1806,00	9,64	RS 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	RS 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				<b>RS 91.353,30</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.10.4.1	Estaqueamento				<b>RS 6.865,64</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>RS 0,00</b>	<b>0,00%</b>

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629682-0

michael vanbastein  
julião da silva

Assinado de forma digital por michael vanbastein  
julião da silva  
Dados: 2022.12.07 09:43:44 -03'00'

RGS ENGENHARIA EIRELI:23732 026000120

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:2373202600 0120  
Dados: 2022.12.06 18:45:22 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



**OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado**

Proponente  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Empresa Contratada  
**RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20**

Objeto  
**CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EMTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO**

Início da Obra **21/06/2021** Término **18 MESES** **BM 06**

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
**04/06/2020 213/2021 7.429.873,26**

Período **21/07/2022 a 30/11/2022** Valor BM **R\$ 331.843,65**

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m);** km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).**

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.10.4.2</b>	<b>Bloco de Coroamento</b>				<b>R\$ 1.365,43</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.10.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.10.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 83.122,23</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.10.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobra/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
<b>1.10.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 202.782,27</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.10.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	96,00	448,06	R\$ 43.013,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	160,00	599,68	R\$ 95.948,80	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	48,00	54,55	R\$ 2.618,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	289,79	32,17	R\$ 9.322,54	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

**Lúcio Flávio Sarmento de Almeida**  
Engenheiro Civil  
CREA: 249629652-0

michael  
vanbastein  
juliano da silva

Assinado de forma digital  
por michael vanbastein  
juliano da silva  
Dados: 2022.12.07  
09:46:14 -03'00'

RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:237320  
26000120

Assinado de forma digital por RGS  
ENGENHARIA  
EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06  
18:47:06 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARA  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA:</b> Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra	Término <b>BM</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EM TRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>21/06/2021</b>	<b>18 MESES</b> <b>06</b>
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022</b> a <b>30/11/2022</b> Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.10.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	688,00	3,36	R\$ 2.311,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 7.429.873,26</b>					<b>R\$ 1.373.276,08</b>	<b>R\$ 331.843,65</b>	<b>R\$ 1.705.119,73</b>	<b>22,95%</b>

DATA <b>06/12/2022</b>	 <b>ALISSON ROCHA LIMA</b> ENG. CIVIL - CREA 151156993-2 Fiscalização/engenheiro	 <b>LUCIO FLÁVIO SAMPAIO NEIVA</b> ENG. CIVIL - CREA 151283706-7 Assinatura, Fiscal do Contrato	Assinado de forma digital por michael vanbastein julião da silva Dados: 2022.12.07 09:48:28 -03'00' <b>MICHAEL VANBASTEIN JULIAO DA SILVA</b> Engenheiro Civil - CREA 1514806355 ART PA20210658628 Execução/engenheiro	<b>RGS ENGENHARIA EIRELI</b> CNPJ sob o nº 23.732.026/0001-20 <b>RODRIGO GONÇALVES DOS SANTOS</b> Assinatura, sob cambrio, do representante legal Contratado
---------------------------	---	--	--	---

*Lucio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 249629652-0

michael vanbastein julião da silva

Assinado de forma digital por michael vanbastein julião da silva  
Dados: 2022.12.07 09:53:03 -03'00'

RGS ENGENHARIA EIRELI:23732026 000120

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06 18:49:54 -03'00'





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



<b>OBRA:</b> Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado		Empresa Contratada <b>RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20</b>	
Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>		Início da Obra <b>21/06/2021</b>	Término <b>18 MESES</b>
Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,90M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EMTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICIPIO DE REDENÇÃO</b>		<b>BM</b> <b>06</b>	
DATA CT <b>04/06/2020</b>	Nº CONTRATO <b>213/2021</b>	Valor do Contrato (R\$) <b>7.429.873,26</b>	Período <b>21/07/2022 a 30/11/2022</b>
		Valor BM <b>R\$ 331.843,65</b>	

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); **km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m)**; km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e **km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)**.

**FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
<b>RESUMO DAS MEDIÇÕES</b>												
<b>Valor Global da Obra (CONTRATO): Em Reais R\$</b>						<b>R\$ 7.429.873,26</b>		<b>%</b>	<b>DATA</b>	<b>ACUMULADO</b>		
	<b>1ª MEDIÇÃO</b>					<b>R\$ 234.426,69</b>		<b>3,16%</b>	<b>15/09/2021</b>	<b>R\$ 234.426,69</b>		
	<b>2ª MEDIÇÃO</b>					<b>R\$ 475.326,78</b>		<b>6,40%</b>	<b>30/11/2021</b>	<b>R\$ 709.753,47</b>		
	<b>3ª MEDIÇÃO</b>					<b>R\$ 246.393,82</b>		<b>3,32%</b>	<b>18/04/2022</b>	<b>R\$ 956.147,29</b>		
	<b>4ª MEDIÇÃO</b>					<b>R\$ 97.573,86</b>		<b>1,31%</b>	<b>30/05/2022</b>	<b>R\$ 1.053.721,15</b>		
	<b>5ª MEDIÇÃO</b>					<b>R\$ 319.554,93</b>		<b>4,30%</b>	<b>20/07/2022</b>	<b>R\$ 1.373.276,08</b>		
	<b>6ª MEDIÇÃO</b>					<b>R\$ 331.843,65</b>		<b>4,47%</b>	<b>30/11/2022</b>	<b>R\$ 1.705.119,73</b>		
	<b>ACUMULADO</b>					<b>R\$ 1.705.119,73</b>		<b>22,95%</b>				
	<b>SALDO DO CONTRATO (A EXECUTAR)</b>					<b>R\$ 5.724.753,53</b>		<b>77,05%</b>				
<b>VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL</b>						<b>R\$ 331.843,65</b>		<b>4,47%</b>				

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA: 249625662-0

michael  
vanbastein  
julião da  
silva

Assinado de forma digital por michael vanbastein julião da silva  
Dados: 2022.12.07 09:50:41 -03'00'

RGS ENGENHARIA  
EIRELI:23732026000120

Assinado de forma digital por RGS ENGENHARIA EIRELI:23732026000120  
Dados: 2022.12.06 18:51:47 -03'00'