



**GOVERNO DO ESTADO DO PARA**  
**MUNICÍPIO DE REDENÇÃO**  
**SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO**  
**QUADRO RESUMO DE PONTES - VICINAL REDENÇÃO A SANTA MARIA**



BM

**04**

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

CONTRATO: 213/2021

EMPRESA: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20

LOCAL: Estrada 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).

DATA 30/05/2022

MUNICÍPIO: REDENÇÃO-PA

EXTENSÃO: 178,00 METROS

PONTE	KM	OAE	COORDENADAS (GRAUS, MIN, SEG)	LARGURA A CONSTRUIR (M)	EXTENSÃO CONSTRUIR (M)	ÁREA A CONSTRUIR	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	PERCENTUAL (%)
1.1	0,00	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	0,00	0,00	R\$ 467.952,27	R\$ 5.720,28	1,222406721%
1.2	2,20	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,2	08° 03' 51,59" S 50° 01' 29,35" W	8,60	12,00	103,20	R\$ 539.932,06	R\$ 0,00	0,000000000%
1.3	2,40	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,4	08° 03' 57,57" S 50° 01' 29,12" W	8,60	12,00	103,20	R\$ 549.470,36	R\$ 0,00	0,000000000%
1.4	6,90	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 6,9	08° 06' 12,89" S 50° 01' 57,50" W	8,60	6,00	51,60	R\$ 396.846,98	R\$ 0,00	0,000000000%
1.5	9,40	PONTE EM CONCRETO ARMADO 20,00m X 8,60m - Km 9,4	08° 07' 31,10" S 50° 03' 53,52" W	8,60	20,00	172,00	R\$ 663.628,00	R\$ 0,00	0,000000000%
1.6	23,10	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 23,10	08° 14' 9,52" S 50° 00' 44,96" W	8,60	6,00	51,60	R\$ 397.013,72	R\$ 91.853,58	23,136122349%
1.7	33,50	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 33,50	08° 17' 45,79" S 50° 01' 57,50" W	8,60	6,00	51,60	R\$ 397.302,96	R\$ 0,00	0,000000000%
1.8	36,20	PONTE EM CONCRETO ARMADO 30,00m X 8,60m - Km 36,20	08° 18' 43,48" S 50° 02' 01,21" W	8,60	30,00	258,00	R\$ 938.592,10	R\$ 0,00	0,000000000%
1.9	41,10	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 41,10	08° 23' 14,94" S 50° 02' 43,22" W	8,60	6,00	51,60	R\$ 397.498,72	R\$ 0,00	0,000000000%
1.10	46,10	PONTE EM CONCRETO ARMADO 80,00m X 8,60m - Km 46,10	08° 03' 23' 14,94" S 50° 02' 29,32" W	8,60	80,00	688,00	R\$ 2.681.636,09	R\$ 0,00	0,000000000%
							<b>R\$ 7.429.873,26</b>	<b>R\$ 97.573,86</b>	<b>1,31%</b>

*Alison Rocha Lima*  
 Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
 CREA 15115/98-2

*Lucio Flavio Sampaio Neiva*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 240629657-0

*Michael Vapostasin, da Silva*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA: 514806355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA Nº 1500358266



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

18 MESES

BM

Proponente  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

21/06/2021

Término

04

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 EMITRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Valor do Contrato (R\$)

19/04/2022 a 30/05/2022

Valor BM

R\$ 97.573,86

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 213/2021 7.429.873,26  
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 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1	CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, COM COMPRIMENTO				R\$ 7.429.873,26							14,18%
1.1	SERVIÇOS DIVERSOS	und			R\$ 467.952,27							17,18%
1.1.1	Licenças e taxas de Obra	und	1,00	13.674,19	R\$ 13.674,19	1,00	0,00	1,00	13.674,19	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	3.302,02		50,00%
1.1.3	Administração local da Obra	mês	18,00	24.870,78	R\$ 447.674,04	2,32	0,23	2,55	57.700,21	63.420,49		14,17%
1.2	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,2				R\$ 539.932,06							3,39%
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 143.422,83							12,76%
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	7.251,84		100,00%
1.2.1.2	Placas de sinalização de advertência/pengo opeloula refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00%
1.2.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.066,87	R\$ 22.066,87	0,50	0,00	0,50	11.048,44	11.048,44		50,00%
1.2.1.4	Locação de Ponto para referência topografica (Pontos de estações AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00%
1.2.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontaladas 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	0,00	0,00		0,00%
1.2.1.6	Execução de santário 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	0,00	0,00		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	0,00	0,00		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	0,00	0,00		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	0,00	0,00		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	0,00	0,00		0,00%

**Lucio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA 15115/9832

**Alison Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA 15115/9832

**Michael Vitorino da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1814806355

**Rodolfo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266



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  
**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO  
**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

**DATA CT:** 04/06/2020  
**Nº CONTRATO:** 213/2021  
**Valor do Contrato (R\$):** 7.429.873,26  
**Empresa Contratada:** RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20  
**Início da Obra:** 21/06/2021  
**Término:** 18 MESES  
**Valor BM:** R\$ 97.573,86

**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 6,90m 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	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				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	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00%
1.2.1.12	Escoramento com madeira de EOA - Ponte Branca (Escoramento com pontalões D = 10cm), utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	206,40	21,45	R\$ 4.427,28	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	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	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00%
1.2.2	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 112.535,58</b>					<b>R\$ 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>R\$ 2.993,03</b>					<b>R\$ 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	R\$ 612,13	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	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	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00%
1.2.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00%
1.2.2.2	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 57.341,00</b>					<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.2.2.1	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	0,00	R\$	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	R\$ 308,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00%
1.2.2.3	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 52.201,55</b>					<b>R\$ 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	R\$ 4.875,01	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00%
1.2.2.3.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	R\$ 9.890,95	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00%
1.2.2.3.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00%
1.2.2.3.4	Confição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00%
1.2.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00%

**Lucio Flávio Sampaio Neiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 1514800355

**Lucio Flávio Sampaio Neiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 1514800355

**Michael Roberto da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 1514800355

**ALIS**  
 Engenheira

Página 2 de 41



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

**OBRA:** Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
**Proponente:** Empresa Contratada  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO** RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJMF sob o nº 23.732.026/0001-20  
 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 CELEBRARAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO  
 Valor BM: R\$ 97.573,86

**DATA CT:** 04/06/2020  
**Nº CONTRATO:** 7.429.873.26  
**Valor do Contrato (R\$):** 7.429.873,26  
**Período:** 19/04/2022 a 30/05/2022  
**Valor BM:** R\$ 97.573,86  
**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	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO				
												R\$ 129.709,40	R\$ 43.256,74		0,00
1.2.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>														
1.2.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas														
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.1.2	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.1.3	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.2	<b>Lajes</b>														
1.2.3.2.1	<b>Tabuleiro da Ponte</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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.2.1.2	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	1010,07	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.2.1.3	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	2356,83	9,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.2.2	<b>Lajes de Transição</b>														
1.2.3.2.2.1	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.2.2.2	Armadura aço CA-60, dia. 3,4 a 6,0m - fôrmeamento/corte (perda de 10% do bruto) colocação	kg	774,00	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

**Alison Rocha Lima**  
 Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
 CREA-PA-15119/9832

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA N.º 15003/58266

**Lucio Flávio Sampaio Neiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA-15119/9832



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

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

Proponente  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

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

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 ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

18 MESES

04

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Valor BM  
R\$ 97.573,86

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 213/2021 7.429.873,26 a 30/05/2022

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 2,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 3,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 3,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 3,6,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 4,1,1 (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	
1.2.3.2.3	Armadura Aço CA 50, dia. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/cobertura)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%
1.2.3.2.4	Confeção, 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%
1.2.4	<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>
1.2.4.1	Estaqueamento	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%
1.2.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32T inclusive emendas	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	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			<b>R\$ 1.365,43</b>			<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.4.2	<b>Bloco de Coroamento</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	R\$ 68,82	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%
1.2.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A 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%
1.2.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/cobertura)	kg	22,50	9,83	R\$ 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%/dobrar/cobertura)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%
1.2.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%
1.2.4.3	<b>Superestrutura</b>				<b>R\$ 83.172,23</b>			<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A 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%
1.2.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/cobertura)	kg	1369,90	9,83	R\$ 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 de 10%/dobrar/cobertura)	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%
1.2.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%
1.2.5	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 62.910,95</b>			<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.5.1	Execução de alfero 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%

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266

Michael Ambrosini J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514906355

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA 151197837

Lucio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 348629652-8



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO  
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA  
CONSTRUÇÃO DE NOVE PONTES - VICINAL REDEÇÃO 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** Município: **Redenção** Término: **18 MESES** BM: **04**

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**

DATA CT: **04/06/2020** Nº CONTRATO: **213/2021** Valor do Contrato (R\$): **7.429.873,26** Período: **19/04/2022 a 30/05/2022** Valor BM: **R\$ 97.573,86**

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 2,4 (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	QUANT	CONTRATO		FISICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
1.2.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GIM, moldado no local	m	8,00	599,68	R\$ 4.797,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.5.6	Eexecução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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\$ 11.048,44</b>	<b>2,01%</b>
<b>1.3.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 143.356,78</b>						<b>11.048,44</b>		<b>R\$ 11.048,44</b>	<b>7,71%</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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.2	Placas de sinalização de advertência/plenigo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	corij	1,00	22.096,87	R\$ 22.096,87	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	11.048,44	0,00	11.048,44	50,00%
1.3.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontiadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Continas e alias AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514996355

**Alison Rocha Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514996355

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1500358266



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/ME sob o nº 23.732.026/0001-20

Termino

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 179,00M, 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

04

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

Valor BM

R\$ 97.573,86

19/04/2022

a

30/05/2022

18 MESES

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	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
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	59,85	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 pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contêgio, 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%	
1.3.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 112.535,58					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
1.3.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
1.3.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	13,96	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 mofo-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00%	
1.3.2.2	Estaqueamento				R\$ 57.341,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
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%	



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

Término

BM

04

21/06/2021 a 18 MESES

Valor BM  
R\$ 97.573,86

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26  
04/06/2020 219/2021  
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

Local:  
Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 1,2,00m 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	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO		ANTERIOR	NO PERÍODO		ACUMULADO	
							ANTERIOR	ACUMULADO		ANTERIOR	ACUMULADO		
1.3.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 52.201,55		0,00			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
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	R\$ 4.875,01	0,00	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	R\$ 9.890,95	0,00	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	R\$ 22.632,79	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$			0,00%
1.3.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16	0,00	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	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$			0,00%
1.3.3	<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>
1.3.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 43.266,21		0,00			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
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	R\$ 7.680,74	0,00	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	R\$ 5.340,05	0,00	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	R\$ 12.219,28	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$			0,00%
1.3.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$			0,00%
1.3.3.1.5	Transporte com caminhão carroceira com guindauto de 20 tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	313,87	1,57	R\$ 492,78	0,00	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	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$			0,00%
1.3.3.2	Lajes				R\$ 66.452,66		0,00			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.3.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 52.022,78		0,00			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
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	R\$ 7.941,96	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$			0,00%

**Alison Roena Lima**  
Engenheira Civil - Secretaria de Obras  
CREA-PA 15119/983-2

**Michael Vasconcelos da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514806355

Rodrigo Conceição dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA N° 1500358266





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

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  
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 Convênio nº 003/2020, que entre si celebraram a Secretaria de Estado de Transportes-Setran e o Município de Redenção

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20  
Início da Obra: 19/04/2022 a 30/05/2022  
Período: 19/04/2022 a 30/05/2022  
Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26

21/06/2021  
18 MESES  
Valor BM: R\$ 97.573,86

04/06/2020  
21/9/2021  
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 2,4 (Ponte 20,00m 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 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.3.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1010,07	9,83	R\$ 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	R\$ 22.719,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.3.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	R\$ 11.431,99	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.3.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88					R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.3.3.2.2.1	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	R\$ 663,04	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%/dobrar/colocação)	kg	774,00	9,83	R\$ 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) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.3.3.2.2.4	Confeção, 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%	
1.3.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
1.3.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
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	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.3.4.1.2	Atrassamento 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%	
1.3.4.2	Bloco de Corcamento				R\$ 1.365,43					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
1.3.4.2.1	Escavação manual para bloco de corcamento 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%	
1.3.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 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%/dobrar/colocação)	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.3.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/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 fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.3.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA-PA 15119/983-2

Michele V. Alencar da Silva  
Engenheira Civil  
CREA-PA 15148/06355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1500358266

Lucio Flavio Sampaio Naive  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 15119/983-2

Página 8 de 41



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 nº 23.732.026/0001-20  
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO  
 Início da Obra: 19/04/2022 a 30/05/2022  
 Término: 18 MESES  
 Valor BM: R\$ 97.573,86

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

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
 04/06/2020 213/2021 7.429.873,26  
 Local: Vical Sarriema, 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 2,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 3,3,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 3,6,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 4,1,1 (Ponte 80,00 x 8,60m); km 4,6,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 4,6,1 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
												PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1.3.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A, peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem.	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/borte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/borte (perda 10%)/dobradalocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.4.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fôr=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 72.505,83								R\$ 0,00	0,00%
1.3.5.1	Execução de alerto compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	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	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo G.M. moldado no local	m	24,00	589,68	R\$ 14.392,32	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	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	-	0,00	-	0,00	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\$ 39.645,76	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	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	-	0,00	-	0,00	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 e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	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	-	0,00	-	0,00	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	545,67	R\$ 1.091,34	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
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	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.5.11	Limpeza final de 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	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.4	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 6,9				R\$ 396.846,98								R\$ 0,00	1,92%
1.4.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.582,05								R\$ 0,00	7,35%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA 15115/983-2

Miguel Ambrosini da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151480635

Rodrigo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1500358266



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  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

BM  
04

18 MESES  
Valor BM  
R\$ 97.573,86

21/06/2021  
30/05/2022

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

Período 19/04/2022 a 30/05/2022  
Início da Obra

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 2,9 (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	
1.4.1.1	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	RS	-	0,00%
1.4.1.2	Placas de sinalização de advertência/alpergo c/pelela refletiva 2,00mx1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	RS	-	0,00%
1.4.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50	0,00	0,50	7.613,53	RS	7.613,53	50,00%
1.4.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações AF_10/2018)	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	-	0,00	RS	-	0,00%
1.4.1.5	Locação convencional da obra, utilizando gabarito de tábuas corrimão pontaleiadas 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	RS	-	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	R\$ 5.148,66	0,00	0,00	-	0,00	RS	-	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	R\$ 8.796,96	0,00	0,00	-	0,00	RS	-	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	R\$ 6.063,12	0,00	0,00	-	0,00	RS	-	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	R\$ 10.045,20	0,00	0,00	-	0,00	RS	-	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	R\$ 39.369,00	0,00	0,00	-	0,00	RS	-	0,00%
1.4.1.11	Demolição em etapas para manutenção do traçado, 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	RS	-	0,00%
1.4.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontaleiros D = 10cm) - utilização de 5 vezes - corteção, instalação e retirada.	m²	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	0,00	0,00	-	0,00	RS	-	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	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	RS	-	0,00%
1.4.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04				0,00	RS	R\$ 0,00	0,00%

*MF*  
Lucio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA PA 15115983-7

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil  
CREA PA 1514990355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA PA 1500358266



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

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

Proponente  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

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 REDEÇÃO

DATA CT Nº CONTRATO  
04/06/2020 | 213/2021

Valor do Contrato (R\$)  
7.429.873,26

Período  
19/04/2022 a 30/05/2022

Valor BM  
R\$ 97.573,86

Término  
18 MESES

BM

04

21/06/2021

30/05/2022

Valor BM

R\$ 97.573,86

18 MESES

Valor BM

R\$ 97.573,86

18 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.4.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água	m³	13,95	43,88	R\$ 2.993,03	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h			R\$ 28.670,50					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.2	Estaqueamento	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emergidas	m	10,00	15,40	R\$ 154,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und			R\$ 18.124,51					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.3	Bloco em Concreto Armado	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6,19	509,22	R\$ 3.152,07	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³			R\$ 90.926,39					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 30.340,44					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	318,67	9,83	R\$ 3.134,49	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³										0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA-PA 1514806355

Michael Barros da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240620652-0

Página 11 de 41



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

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 ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

21/06/2021

04

18 MESES

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

19/04/2022 a 30/05/2022

Valor BM

R\$ 97.573,86

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 41,1 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

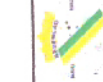
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
1.4.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	253,95	1,57	R\$ 414,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	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	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%	
1.4.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95					R\$ 0,00		R\$ 0,00		
1.4.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07					R\$ 0,00		R\$ 0,00		
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	R\$ 4.118,11	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%	
1.4.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%	
1.4.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%	
1.4.3.2.1.4	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	0,00%	
1.4.3.2.2	Lajes em Transição				R\$ 34.429,88					R\$ 0,00		R\$ 0,00		
1.4.3.2.2.1	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	0,00%	
1.4.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fôrmeamento/corte (perda de 10%/dobralocobação)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%	
1.4.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fôrmeamento/corte - (perda 10%/dobralocobação)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%	
1.4.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%	
1.4.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.337,68					R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.4.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.850,02					R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.4.4.1.1	Fôrmeamento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32L inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%	
1.4.4.1.2	Arassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20 cm	und	2,00	7,81	R\$ 15,62	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%	
1.4.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43					R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	

*Lucio Flavio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil

*Alison Roena Lima*  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras

*Michael Rangelin J. da Silva*  
Engenheiro Civil

*Rodrigo Gonçalves dos Santos*  
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



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO  
Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20  
Início da Obra: 19/04/2022  
Término: 18 MESES  
Valor BM: R\$ 97.573,86

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, 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

DATA CT: 04/06/2020  
Nº CONTRATO: 213/2021  
Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26  
Período: 19/04/2022 a 30/05/2022  
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 41,1 (Ponte 30,00m x 8,60m); 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		
1.4.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m²	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	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/borte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/borte - (perda 10%)/dobradalocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 83.122,23</b>							<b>R\$ 0,00</b>	
1.4.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	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/borte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	1369,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/borte - (perda 10%)/dobradalocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.5	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 61.212,82</b>							<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.4.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	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	R\$ 3.226,03	0,00	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	R\$ 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	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	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,85	0,00	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 no e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	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	298,64	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA PA 15115/983-2

Michael Humberto da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA PA 15115/983-5

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA PA 15003/8286

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA PA 15115/983-4



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

BM  
04

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-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26  
04/06/2020 21/9/2021  
Início da Obra 19/04/2022 a 30/05/2022  
Término 18 MESES  
Valor BM R\$ 97.573,86

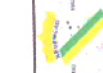
Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m);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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FISICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
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	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcos de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 1,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 173,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 20,00m X 8,60m - Km 9,4</b>				<b>R\$ 663.628,00</b>									<b>2,17%</b>
1.5.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 178.972,84</b>									<b>8,06%</b>
1.5.1.1	Aquisição e assentamento de Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	28.858,90	R\$ 28.858,90	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%
1.5.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontes de estações AF_10/2018)	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corrimão pontaleiadas 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 10.297,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 13.195,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 9.094,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 15.067,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 78.738,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Alison Bocchia Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA-PA 15119/9842

Michael Vamboski da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266

Luício Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 15119/9842



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



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
Proponente  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

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

18 MESES  
Valor BM  
R\$ 97.573,86

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 REDEÇÃO

21/06/2021

04

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

Período  
19/04/2022 a 30/05/2022

Término  
18 MESES

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 80,90 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	
1.5.1.11	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	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.12	Escoramento com madeira de OCA - Ponte Branca (escoramento com pontales D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contação, instalação e retirada.	m²	344,00	21,13	R\$ 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	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 1.41.206,08					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.2.1.1	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%
1.5.2.1.2	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%
1.5.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.2	Estaqueamento				R\$ 86.011,50					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	270,00	315,85	R\$ 85.549,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30 cm	und	30,00	15,40	R\$ 462,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 52.201,55					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - contação, instalação e retirada	m²	61,96	79,68	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	9,93	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	Contação, lançamento e adensamento de concreto fck=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%

Lúcio Flávio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 240679662-0

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA-PA 151489635

Michael Tomazstein J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151489635

Rodrigo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266





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  
**Inicio da Obra:** 19/04/2022 **a** 30/05/2022 **Término:** 18 MESES  
**Valor do Contrato (R\$):** 7.429.873,26 **Valor BM:** R\$ 97.573,86

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARRERAS 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  
**DATA CT:** 04/06/2020 **Nº CONTRATO:** 213/2021 **Valor do Contrato (R\$):** 7.429.873,26  
**Local:** Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreras, 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 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m); km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 33,5 (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); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m); km 23,1

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO				
												R\$ 164.532,81	R\$ 43.597,88		0,00
1.5.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>														
1.5.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas														
1.5.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	37,62	78,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 t m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	525,13	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2	<b>Lajes</b>														
1.5.3.2.1	<b>Tabuleiro da Ponte</b>														
1.5.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	165,74	78,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1683,45	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3928,05	9,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	37,41	509,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2.2	<b>Lajes de Transição</b>														
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3.4 a 6.0mm - fornecimento fonte (perda de 10%) do braço/colocação	kg	774,00	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Alison Roberto Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA-PA 151489055

Michael Roberto da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151489055

Rodrigo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1500358266



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

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 BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EMITRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

04

18 MESES

Valor do Contrato (R\$)

Valor BM

7.429.873,26

R\$ 97.573,86

Período

a

30/05/2022

21/06/2021

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreras, 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	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.3.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 18(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobradalocobocção	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.2.4	Confeção, 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%
1.5.4	<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>
1.5.4.1	Estaqueamento				<b>R\$ 6.865,64</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.5.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap.321 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				<b>R\$ 1.365,43</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.5.4.2.1	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%/dobradalocobocção	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 18(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobradalocobocção	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 fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3	<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>
1.5.4.3.1	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%/dobradalocobocção	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) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobradalocobocção	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 fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5	<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 alero compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.462,75	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%

Alcides Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA-PA 1514896355  
CREA-15115/983-2

Michaél de Aguiar da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514896355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514896355



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

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

BM

04

18 MESES

Término

21/06/2021

Valor BM

R\$ 97.573,86

19/04/2022

a

30/05/2022

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

km 23,1

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 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 4,1 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 4,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.5.3	Fabricação guarda-corno tipo GM, moldado no local	m	40,00	599,68	R\$ 23.987,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - Km 23,10</b>				<b>R\$ 397.013,72</b>				<b>7.613,53</b>	<b>R\$ 91.853,58</b>	<b>R\$ 99.467,11</b>	<b>25,05%</b>
1.6.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 103.282,59</b>				<b>7.613,53</b>	<b>R\$ 55.323,62</b>	<b>R\$ 62.937,15</b>	<b>60,94%</b>
1.6.1.1	Aquisição e assentamento de Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$ 7.251,84	7.251,84	100,00%
1.6.1.2	Placas de sinalização de advertência/pengo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	corij	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50	0,25	0,75	7.613,53	R\$ 3.806,76	11.420,29	75,00%
1.6.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 14,26	14,26	100,00%
1.6.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontilhadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Contrins e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	38,60	38,60	0,00	R\$ 1.710,37	1.710,37	100,00%

**Lucio Flávio Sampaio Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

**Alison Pectia Lima**  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA: 151156983-2

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA: 1513055266



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

Termino

BM

04

18 MESES

Valor BM

R\$ 97.573,86

21/06/2021

19/04/2022

7.429.873,26

Valor do Contrato (R\$)

30/05/2022

04/06/2020

21/3/2021

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

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 2,4 (Ponte 6,00m 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); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
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	0,00	6,00	6,00	0,00	R\$ 4.398,48	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	0,00	18,00	18,00	0,00	R\$ 4.547,34	4.547,34	75,00%
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	0,00	18,00	18,00	0,00	R\$ 7.533,90	7.533,90	75,00%
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	0,00	330,00	330,00	0,00	R\$ 19.684,50	19.684,50	50,00%
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	0,00	39,56	39,56	0,00	R\$ 4.336,17	4.336,17	100,00%
1.6.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
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	0,00	500,00	500,00	0,00	R\$ 2.040,00	2.040,00	100,00%
1.6.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.786,04				0,00	R\$ 31.380,73	R\$ 31.380,73	63,03%
1.6.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03				0,00	R\$ 2.710,23	R\$ 2.710,23	100,00%
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	0,00	13,95	13,95	0,00	R\$ 612,13	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	0,00	30,00	30,00	0,00	R\$ 1.815,30	1.815,30	100,00%
1.6.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	40,00	40,00	0,00	R\$ 282,80	282,80	50,00%
1.6.2.2	Estaqueamento				R\$ 28.670,50				0,00	R\$ 28.670,50	R\$ 28.670,50	100,00%
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	0,00	90,00	90,00	0,00	R\$ 28.516,50	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	0,00	10,00	10,00	0,00	R\$ 154,00	154,00	100,00%



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

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

BM

04

21/06/2021

18 MESES

Valor BM

R\$ 97.573,86

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

19/04/2022 a 30/05/2022

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 2,4 (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 41,1 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		VALOR TOTAL (R\$)	FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.6.2.3	Bloco em Concreto Armado					R\$ 18.124,51		0,00		0,00		R\$ 0,00	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83		R\$ 2.739,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64		R\$ 6.267,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.2.3.5	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 91.376,97</b>		0,00		0,00		<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.3.1	<b>Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas</b>					<b>R\$ 30.791,02</b>		0,00		0,00		<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68		R\$ 4.621,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83		R\$ 3.134,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64		R\$ 7.172,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22		R\$ 3.610,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	550,94	1,57		R\$ 864,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.3.1.6	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.3.2	<b>Lajes</b>					<b>R\$ 60.585,95</b>		0,00		0,00		<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.3.2.1	<b>Tabuleiro da Ponte</b>					<b>R\$ 26.156,07</b>		0,00		0,00		<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68		R\$ 4.118,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

**Aúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629662-0

**Alison D'Almeida Dima**  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
Michael Vambasconi J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514906355



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO  
 Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20  
 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 REDEÇÃO

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
 04/06/2020 213/2021 7.429.873,26  
 Início da Obra: 19/04/2022 a 30/05/2022 Valor BM: R\$ 97.573,86

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	
16.3.2.1.2	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%
16.3.2.1.3	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%
16.3.2.1.4	Confeição, 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%
16.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
16.3.2.2.1	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%
16.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrad/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
16.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrad/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
16.3.2.2.4	Confeição, 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%
1.6.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.355,30					R\$ 5.149,23	R\$ 5.149,23	5,64%
1.6.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64					R\$ 5.149,23	R\$ 5.149,23	
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	R\$ 6.834,40	0,00	30,00	30,00	0,00	R\$ 5.125,80	5.125,80	75,00%
1.6.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$ 23,43	23,43	75,00%
1.6.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.6.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m²	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A /peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrad/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrad/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.4.2.5	Confeição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23					R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Alison Rocha Lima  
 Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
 CREA-PA 151489635-2

Michael Yamamoto J. da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 1500358266

Rodrigo Gomes dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 1500358266

Flávio Sampaio Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 240629652-0

Página 21 de 41



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

Empresa Contratada  
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20  
Início da Obra 21/06/2021 a 30/05/2022  
Valor BM R\$ 97.573,86

Proponente: Prefeitura Municipal de Redenção  
Objeto: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado

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

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Davisa 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	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
												R\$ 61.212,82	R\$ 4.482,75	
1.6.4.3.1	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	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.6.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) e colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.6.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(6/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%) e colocação	kg	3173,10	9,84	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.6.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.6.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82							R\$ 0,00		0,00%
1.6.5.1	Execução de atelo compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.6.5.2	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	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.6.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.6.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.6.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.945,76	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.6.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	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	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	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	288,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	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	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.6.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcações 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	-	0,00	R\$ 0,00	-	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	R\$ 173,38	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.7	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - km 39,50				R\$ 397.302,96				7.613,53		7.613,53	R\$ 0,00	R\$ 7.613,53	1,92%
1.7.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.282,59				7.613,53		7.613,53	R\$ 0,00	R\$ 7.613,53	7,37%

Rodrigo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 150035874

Alison Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA-PA 1514906355

Lucio Flávio Sampaio Neto  
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

PROponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**  
Objeto: **CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) Pontes em Concreto Armado**  
Empresa Contratada: **RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.026/0001-20**  
Termo: **BM**

DATA CT: **04/06/2020** Nº CONTRATO: **213/2021** Valor do Contrato (R\$): **7.429.873,26**  
Início da Obra: **21/06/2021** Término: **18 MESES**  
Período: **19/04/2022 a 30/05/2022** Valor BM: **R\$ 97.573,86**

Local: **Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,9 (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 46,1 (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	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
1.7.1.1	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%
1.7.1.2	Placas de sinalização de advertência/alpengo cônica refletiva 2,00mx1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	-	-	0,00%
1.7.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50	0,00	0,50	7,613,53	R\$	-	7,613,53	-	50,00%
1.7.1.4	Locação de Ponto para referencial topográfica (Pontos de estações AF_10/2018)	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	-	-	0,00%
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	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	-	-	0,00%
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	856,11	R\$ 5.146,66	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	R\$ 8.796,96	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	-	-	0,00%
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	R\$ 6.063,12	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	-	-	0,00%
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	R\$ 10.045,20	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	-	-	0,00%
1.7.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHIP DIURNO, AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	-	-	0,00%
1.7.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estações 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%
1.7.1.12	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	R\$ 2.180,62	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	-	-	0,00%
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 regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	-	-	0,00%
1.7.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04					R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%

Alison Roena Lima *Alison Roena Lima*  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA-PA 15115/983-7

Rodrigo Gonçalves dos Santos *Rodrigo Gonçalves dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151003/583-7

Lucio Flávio Sampaio Neto *Lucio Flávio Sampaio Neto*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

Página 23 de 41





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  
 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 EMITRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.026/0001-20  
 Início da Obra: 21/06/2021  
 Término: 18 MESES  
 Valor BM: R\$ 97.573,86

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

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 41,1 (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	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
												R\$	R\$	
1.7.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água	m³	13,95	43,88	R\$ 2.983,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.1.1	Escarvação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.1.2	Escarvação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h			R\$ 28.670,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.2	Estaqueamento	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap. 50T inclusive emendas	und	10,00	15,40	R\$ 154,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.2.2	Armazenamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und			R\$ 18.124,51	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.3	Bloco em Concreto Armado	m³	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³			R\$ 91.666,21	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 31.080,26									
1.7.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos													

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

**Alison Socnia Yirina Michael Vambastain J. da Silva**  
 Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
 CREA-PA 15.148.963/55

Rodrigo Gonçalves de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 15.148.963/55



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

Término

19/04/2022

21/06/2021

18 MESES

BM

04

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 EMITRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

30/05/2022

Valor BM

R\$ 97.573,86

km 23,1

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 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 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	735,17	1,57	R\$ 1.154,22	0,00	0,00	-	0,00	R\$	0,00	0,00%
1.7.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$	0,00	0,00%
1.7.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95					R\$	0,00	
1.7.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07					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	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	0,00	0,00	-	0,00	R\$	0,00	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	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	0,00%
1.7.3.2.1.4	Confeção, 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	0,00%
1.7.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88					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)	m²	8,30	78,68	R\$ 555,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$	0,00	0,00%
1.7.3.2.2.2	Armadura em aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/conte (perda 10%)/dobramento/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$	0,00	0,00%
1.7.3.2.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/conte (perda 10%)/dobramento/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$	0,00	0,00%
1.7.3.2.2.4	Confeção, 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	0,00%
1.7.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30					R\$	0,00	0,00%
1.7.4.1	Estaqueamento	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$	0,00	0,00%
1.7.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas		4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$	0,00	0,00%
1.7.4.1.2	Arassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm				R\$ 1.365,43					R\$	0,00	
1.7.4.2	Bloco de Coroamento									R\$	0,00	

Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

Alisson Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA: 15115/983-2

Michael Mambastaki J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514896355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266



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

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

PropONENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO**

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

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 BARRIEIRAS 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 REDEÇÃO**

**04**

21/06/2021

18 MESES

Valor do Contrato (R\$)

19/04/2022

Valor BM

R\$ 97.573,86

30/05/2022

**04/06/2020** | **21/3/2021** | **7.429.873,26** a **30/05/2022** | **R\$ 97.573,86**

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 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	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.4.1	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.4.2	Forma tabuas madeira 3x, peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte de 10%/dobrabobocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%/dobrabobocação)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.4.2.5	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>1.7.4.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 83.122,23</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.7.4.3.1	Forma tabuas madeira 3x, peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrabobocação)	kg	1369,90	9,83	R\$ 13.367,82		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%/dobrabobocação)	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.4.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.368,63		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>1.7.5</b>	<b>SERVICIOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 61.212,82</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>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	R\$ 4.482,75		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.5.5	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 1.370,04		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 597,68		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%



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

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

18 MESES  
Valor BM  
R\$ 97.573,86

21/06/2021  
30/05/2022

19/04/2022

7.429.873,26

Valor do Contrato (R\$)

04/06/2020 21/3/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
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	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	0,00	0,00%
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	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	0,00	0,00%
1.7.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com lateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	0,00	0,00%
1.8	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 30,00m x 8,60 - km 36,20</b>				<b>R\$ 938.592,10</b>				<b>18.489,86</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 18.489,86</b>	<b>1,97%</b>
1.8.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 203.851,01</b>				<b>18.489,86</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 18.489,86</b>	<b>9,07%</b>
1.8.1.1	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	0,00	R\$	0,00	0,00	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	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	0,00	0,00%
1.8.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	36.979,71	R\$ 36.979,71	0,50	0,00	0,50	18.489,86	R\$	18.489,86	18.489,86	50,00%
1.8.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações AF_10/2018)	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	0,00	0,00%
1.8.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas cortadas pontaladas 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	0,00	R\$	0,00	0,00	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	R\$ 10.297,32	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	0,00	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	R\$ 13.195,44	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	0,00	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	R\$ 9.094,68	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	0,00	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	R\$ 15.067,80	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	0,00	0,00%
1.8.1.10	Grupo Gerador rebocavel, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	1540,00	59,65	R\$ 91.861,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	0,00	0,00	0,00%

Rodolfo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358765

Michael Martins de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514906355

Alison Rosa Dima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA-PA 15115993-2

Flávio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
 Proponente: Empresa Contratada  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ 08.111.598/0001-20  
 Objeto: Início da Obra

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

Período 19/04/2022 a 30/05/2022  
 Valor BM R\$ 97.573,86  
 21/06/2021 18 MESES  
 Término

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 41,1 (Ponte 30,00m x 8,60m); 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	
1.8.1.11	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contêção, instalação e retirada	m²	516,00	21,13	R\$ 10.903,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.2	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 263.516,77</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.2.1	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>R\$ 2.993,03</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.2.1.1	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	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.2.2	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 152.704,00</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré-moldada de concreto armado 30x30, cap 501 inclusive emendas	m	480,00	316,85	R\$ 152.088,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	40,00	15,40	R\$ 616,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.2.3	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 107.819,74</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - contêção, instalação e retirada	m²	123,92	78,68	R\$ 9.750,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2012,40	9,83	R\$ 19.781,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4695,60	9,64	R\$ 45.265,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.2.3.4	Contêção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	44,72	509,22	R\$ 22.772,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm²	144,00	71,18	R\$ 10.249,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Alison Roberto Lima  
 Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
 CREA-PA 15115/985-7

Michele da Assis da Silva  
 Engenheira Civil  
 CREA-PA 15115/985-7

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 15115/985-7

Flávio Sampaio Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 240629652-0

Página 28 de 41



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

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 Convênio nº 003/2020, que emite si celebram a Secretaria de Estado de Transportes-Setran e o Município de Redenção

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

Início da Obra: 21/06/2021

Período: 19/04/2022 a 30/05/2022

Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26

Término: 18 MESES

Valor BM: R\$ 97.573,86

BM

04

04/06/2020 | 21/3/2021

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 20,00m 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 41,1 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

Local: FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FISCO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				R\$ 272.832,19		0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
1.8.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas	m²	214,26	78,68	R\$ 16.857,98	0,00	0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%
1.8.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	kg	1216,35	9,83	R\$ 11.956,72	0,00	0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%
1.8.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2838,15	9,64	R\$ 27.359,77	0,00	0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%
1.8.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	m²	27,03	509,22	R\$ 13.764,22	0,00	0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%
1.8.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	Tkm	2986,82	1,57	R\$ 4.689,31	0,00	0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%
1.8.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	und	9,00	3.795,69	R\$ 34.161,21	0,00	0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%
1.8.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de aço 500 KN com utilização de guindaste				R\$ 164.042,98	0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
1.8.3.2	<b>Lajes</b>				R\$ 129.613,10		0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
1.8.3.2.1	<b>Tabuleiro da Ponte</b>						0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%
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	R\$ 19.413,50	0,00	0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%
1.8.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2525,18	9,83	R\$ 24.822,52	0,00	0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%
1.8.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5892,08	9,64	R\$ 56.799,65	0,00	0,00	R\$ -		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	R\$ 28.577,43	0,00	0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%
1.8.3.2.2	<b>Lajes de Transição</b>				R\$ 34.429,88		0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
1.8.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chipa 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	R\$ -		R\$ -		0,00%
1.8.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/coorte (perda de 10%)dobradacolocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	R\$ -		R\$ -		0,00%

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

**Alison Lina**  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA: 151156983-2

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266



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

Início da Obra

Término

BM

04

21/06/2021

18 MESES

Valor BM  
R\$ 97.573,86

Período  
19/04/2022 a 30/05/2022

Valor do Contrato (R\$)  
7.429.873,26

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 2,9 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 3,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 3,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 4,1,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR		
1.8.3.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobradalocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.3.2.4	Confeição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.756,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>R\$ 91.353,30</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.4.1	Estaqueamento	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré-moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4.1.2	Arsasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und			<b>R\$ 1.365,43</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.4.2	<b>Bloco de Coroamento</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	R\$ 68,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A/peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4.2.4	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4.2.5	Confeição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 83.122,23</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A/peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobradalocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.4.3.4	Confeição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.5	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 107.038,83</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.5.1	Execução de alfero compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	36,00	448,06	R\$ 15.130,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

Alison Roberta Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA-PA 1514896355

Rodrigo Gonçalves Sales  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 15003582-0



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
 Proponente: Empresa Contratada  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO** RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20  
 Objeto: Início da Obra  
 21/06/2021  
 18 MESES  
 Valor BM  
 R\$ 97.573,86

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
 04/06/2020 213/2021 7.429.873,26  
 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 20,00m 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 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo G.M. moldado no local	m	60,00	599,68	R\$ 35.980,80	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	18,00	54,55	R\$ 981,90	0,00	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	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	109,17	32,17	R\$ 3.512,00	0,00	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	R\$ 1.370,04	0,00	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	R\$ 597,68	0,00	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	R\$ 1.099,34	0,00	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	R\$ 2.171,52	0,00	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	R\$ 866,88	0,00	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>R\$ 397.498,72</b>					<b>R\$ 297.356,57</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>74,81%</b>
<b>1.9.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 103.282,59</b>					<b>R\$ 98.455,84</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>95,33%</b>
1.9.1.1	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	0,00	7.251,84	-	100,00%
1.9.1.2	Placas de sinalização de advertência/pengo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	2,00	0,00	2,00	0,00	1.099,34	-	100,00%
1.9.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,75	0,00	0,75	0,00	11.420,29	-	75,00%
1.9.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF -10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	2,00	0,00	2,00	0,00	14,26	-	100,00%
1.9.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comides pontilhadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF -10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1710,37	38,60	0,00	38,60	0,00	1.710,37	-	100,00%

Alisona Lina  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA-PA 15115983-2

Michael Vambato J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514806355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA N° 150035264





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

BM

04

18 MESES

Término

21/06/2021

Valor BM  
R\$ 97.573,86

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

19/04/2022

a 30/05/2022

04/06/2020 | 21/3/2021 | Vítical 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	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
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	m²	24,00	418,55	R\$ 10.045,20	24,00	0,00	24,00	10.045,20	R\$ -	10.045,20	100,00%	
1.9.1.10	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 pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m²	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 regulagem 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%	
1.9.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04				49.788,04	R\$ 0,00	R\$ 49.788,04	100,00%	
1.9.2.1	Movimento de Terra e Escoramento de água				R\$ 2.993,03				2.993,03	R\$ 0,00	R\$ 2.993,03	100,00%	
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	Estaqueamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	80,00	0,00	80,00	565,60	R\$ -	565,60	100,00%	
1.9.2.2	Estaqueamento				R\$ 28.670,50				28.670,50	R\$ 0,00	R\$ 28.670,50	100,00%	
1.9.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré-moldadas 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%	
1.9.2.2.2	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%	

Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

Alison Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA: 15115983-2

Michelle Tomazete de Jesus Silva  
Engenheira Civil  
CREA: PA 15480355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA: PA 154803582-0



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

RCS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20

Início da Obra

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

Término

18 MESES

BM

04

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)

04/06/2020 213/2021

7.429.873,26

Período

19/04/2022 a 30/05/2022

Valor BM

R\$ 97.573,86

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 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); 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		
1.9.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 18.124,51			0,00		18.124,51	R\$ 0,00	R\$ 18.124,51	
1.9.2.3.1	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	0,00	32,40	2.549,23	-	2.549,23	100,00%
1.9.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	278,64	0,00	0,00	278,64	2.739,03	-	2.739,03	100,00%
1.9.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	650,16	0,00	0,00	650,16	6.267,54	-	6.267,54	100,00%
1.9.2.3.4	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	0,00	6,19	3.152,07	-	3.152,07	100,00%
1.9.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	48,00	0,00	0,00	48,00	3.416,64	-	3.416,64	100,00%
1.9.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 91.877,59</b>					<b>57.447,71</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 57.447,71</b>	<b>62,53%</b>
1.9.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 31.291,64					31.291,64	R\$ 0,00	R\$ 31.291,64	
1.9.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	58,74	0,00	0,00	58,74	4.621,66	-	4.621,66	100,00%
1.9.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	318,87	0,00	0,00	318,87	3.134,49	-	3.134,49	100,00%
1.9.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	744,03	0,00	0,00	744,03	7.172,45	-	7.172,45	100,00%
1.9.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	7,09	0,00	0,00	7,09	3.610,37	-	3.610,37	100,00%
1.9.3.1.5	Transporte com caminhão carroceiro com guindauto de 20 t m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	869,81	1,57	R\$ 1.365,60	869,81	0,00	0,00	869,81	1.365,60	-	1.365,60	100,00%
1.9.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 Klt com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	3,00	0,00	0,00	3,00	11.387,07	-	11.387,07	100,00%
1.9.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95					26.156,07	R\$ 0,00	R\$ 26.156,07	
1.9.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07					26.156,07	R\$ 0,00	R\$ 26.156,07	
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	R\$ 4.118,11	52,34	0,00	0,00	52,34	4.118,11	-	4.118,11	100,00%

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

**Alison Lima**  
Engenheiro Civil - Secretário  
CREA-PA 151480635-5

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266



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

Início da Obra

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 ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

21/06/2021

18 MESES

04

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)

19/04/2022

Valor BM

04/06/2020 | 2193/2021 | 7.429.873,26

R\$ 97.573,86

L.ocal: 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	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54	505,04	0,00	505,04	4.964,54	0,00	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	R\$ 11.359,97	1178,42	0,00	1.178,42	11.359,97	0,00	11.359,97	100,00%	
1.9.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	11,22	0,00	11,22	5.713,45	0,00	5.713,45	100,00%	
1.9.3.2.2	Leites de Transição				R\$ 34.429,88		0,00			0,00	R\$ 0,00		
1.9.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chipa 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	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.9.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobramento/cobertura)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.9.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobramento/cobertura)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.9.3.2.2.4	Confeção, 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	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.9.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.337,68				91.337,68		R\$ 91.337,68	100,00%	
1.9.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.850,02				6.850,02		R\$ 6.850,02		
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	R\$ 6.834,40	40,00	0,00	40,00	6.834,40	0,00	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	R\$ 15,62	2,00	0,00	2,00	15,62	0,00	15,62	100,00%	
1.9.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				1.365,43		R\$ 1.365,43		
1.9.4.2.1	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	0,00	68,82	100,00%	
1.9.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, respaz 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	4,00	0,00	4,00	314,72	0,00	314,72	100,00%	
1.9.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobramento/cobertura)	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	22,50	0,00	22,50	221,18	0,00	221,18	100,00%	
1.9.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobramento/cobertura)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	52,50	0,00	52,50	506,10	0,00	506,10	100,00%	
1.9.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,50	0,00	0,50	254,61	0,00	254,61	100,00%	
1.9.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				83.122,23		R\$ 83.122,23		

*Flávio*  
**Flávio Sampaio Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

*Alison*  
**Alison Pereira Lima**  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
Michael Tambastan Z. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151480335

*Rodolfo*  
**Rodolfo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1500358266



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

Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES

BM

04

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)

04/06/2020 213/2021

7.429.873,26

Período

19/04/2022 a 30/05/2022

Valor BM

R\$ 97.573,86

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

FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FISCO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A, 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	-	23.777,10	100,00%
1.9.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3 a 6,0mm - fornecimento e colocação de 10% de dobradiça	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	1359,90	0,00	1.359,90	13.367,82	-	13.367,82	100,00%
1.9.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento e colocação de 10% de dobradiça	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	3173,10	0,00	3.173,10	30.588,68	-	30.588,68	100,00%
1.9.4.3.4	Confição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	30,22	0,00	30,22	15.388,63	-	15.388,63	100,00%
1.9.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82				327,30	R\$ 0,00	R\$ 327,30	0,53%
1.9.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	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	0,00	-	-	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	0,00	-	-	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	-	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	0,00	-	-	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	0,00	-	-	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	0,00	-	-	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	0,00	-	-	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	0,00	-	-	0,00%
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	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	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	R\$ 173,38	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00%
1.10	PONTE EM CONCRETO ARMADO 80,00m x 8,60 - Km 46,10				R\$ 2.681.636,09				499.005,68	R\$ 0,00	R\$ 499.005,68	18,61%
1.10.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 531.294,21				182.586,32	R\$ 0,00	R\$ 182.586,32	34,37%

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629662-0

**Alison Lima**  
Engenheiro Civil - Saneamento e Obras  
CREA-PA 171489335

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 150000000



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

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

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

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

18 MESES

Término

BM

04

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 EMITIRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)

04/06/2020 2131/2021 7.429.873,26

Período

19/04/2022 a 30/05/2022

Valor BM

R\$ 97.573,86

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 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO		ACUMULADO
1.10.1.1	m²	Aquisição e assentamento de Placa de obra em chapa de aço galvanizado	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00	0,00	12,00	7.251,84	-	7.251,84	100,00%
1.10.1.2	und	Placas de sinalização de advertência/perigo c/ película refletiva 2,00mx1,00m 0.2und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	2,00	0,00	2,00	1.099,34	-	1.099,34	100,00%
1.10.1.3	cooj	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	1,00	77.849,13	R\$ 77.849,13	0,75	0,00	0,75	58.386,85	-	58.386,85	75,00%
1.10.1.4	und	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	94,00	7,13	R\$ 670,22	94,00	0,00	94,00	670,22	-	670,22	100,00%
1.10.1.5	m	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontilhalizadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Continas e alias) AF_10/2018	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	7,72	0,00	7,72	342,07	-	342,07	20,00%
1.10.1.6	m²	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	16,00	858,11	R\$ 13.729,76	16,00	0,00	16,00	13.729,76	-	13.729,76	100,00%
1.10.1.7	m²	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	32,00	733,08	R\$ 23.458,56	32,00	0,00	32,00	23.458,56	-	23.458,56	100,00%
1.10.1.8	m²	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	48,00	252,63	R\$ 12.126,24	48,00	0,00	48,00	12.126,24	-	12.126,24	100,00%
1.10.1.9	m²	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	48,00	418,55	R\$ 20.090,40	48,00	0,00	48,00	20.090,40	-	20.090,40	100,00%
1.10.1.10	m²	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliários e equipamentos AF_02/2016	16,00	950,13	R\$ 15.202,08	8,00	0,00	8,00	7.601,04	-	7.601,04	50,00%
1.10.1.11	m²	execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_02/2016	32,00	502,50	R\$ 16.080,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.10.1.12	chp	Grupo Gerador reboçável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	2640,00	59,65	R\$ 157.476,00	600,00	0,00	600,00	35.790,00	-	35.790,00	22,73%
1.10.1.13	m²	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.	338,80	109,61	R\$ 37.135,87	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%

Alison ~~Silva~~ Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de O  
CREA-PA 151156939

Michael Viana de Jesus Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151369355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 150035236

Luís 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

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

Proponente	BM
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	Término
Objeto	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	Valor BM
	R\$ 97.573,86

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

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 41,1 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.1.14	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m²	6880,00	21,13	R\$ 145.374,40	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
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 regulagem de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	500,00	0,00	500,00	2.040,00	-	2.040,00	100,00%
1.10.2	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				R\$ 514.439,60				316.419,36	R\$ 0,00	R\$ 316.419,36	61,51%
1.10.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 4.972,63				3.978,10	R\$ 0,00	R\$ 3.978,10	80,00%
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	-	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	-	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	-	2.036,16	80,00%
1.10.2.2	<b>Estaqueamento</b>				R\$ 258.034,50				200.893,50	R\$ 0,00	R\$ 200.893,50	77,78%
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\$ 256.646,50	630,00	0,00	630,00	199.615,50	-	199.615,50	77,78%
1.10.2.2.2	Arreamento 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	-	1.078,00	77,78%
1.10.2.3	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				R\$ 251.432,47				111.747,76	R\$ 0,00	R\$ 111.747,76	44,44%
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	0,00	132,40	10.417,23	-	10.417,23	44,44%
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	0,00	2.322,00	22.825,26	-	22.825,26	44,44%
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	0,00	5.418,00	52.229,52	-	52.229,52	44,44%
1.10.2.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	116,10	509,22	R\$ 59.120,44	51,60	0,00	51,60	26.275,75	-	26.275,75	44,44%
1.10.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				R\$ 1.341.766,71				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.10.3.1	<b>Pilares em Concreto Armado</b>				R\$ 288.346,74				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00%

Alison Azeiteiro Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA PA 15119/983-7

Miguel Emberti da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA PA 1514606355

Rodolfo Carlos dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA PA 1510045



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

Início da Obra: 19/04/2022

Término: 18 MESES

BM

04

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

21/06/2021

Valor do Contrato (R\$)

19/04/2022 a 30/05/2022

R\$ 97.573,86

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

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 41,1 (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	QUANT	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.3.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	104,83	509,22	R\$ 53.381,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.3.2	Bloco em Concreto Armado (superior)				R\$ 391.167,98						R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.10.3.2.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m²	278,82	78,68	R\$ 21.937,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.3.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	384,00	509,22	R\$ 195.540,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.3.2.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frelado	dm³	384,00	71,18	R\$ 27.333,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.3.3	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 282.684,67						R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.10.3.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m²	538,26	78,68	R\$ 42.350,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.3.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7200,90	9,64	R\$ 69.416,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.3.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	68,68	509,22	R\$ 34.922,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.3.3.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	9275,45	1,57	R\$ 14.562,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	R\$ 91.096,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.3.4	Lajes				R\$ 379.567,32						R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Alison Roberto Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA-PA 17148/6355



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  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Redenção  
Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20  
Início da Obra: 21/06/2021  
Término: 18 MESES  
Valor BM: R\$ 97.573,86

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 Convênio nº 003/2020, que entre si celebraram a Secretaria de Estado de Transportes-Setran e o Município de Redenção

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 213/2021 7.429.873,26  
L.ocal: 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 41,1 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m); e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO	FÍSICO	FÍSICO	FÍSICO	FÍSICO	FÍSICO	FÍSICO		FÍSICO
1.10.3.4.1	Tabuleiro da Ponte	m²	651,74	78,68	R\$ 51.278,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.3.4.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	kg	6733,80	9,83	R\$ 66.193,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.3.4.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15712,20	9,64	R\$ 151.465,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.3.4.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	149,64	509,22	R\$ 76.199,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.3.4.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	774,00	9,83	R\$ 34.425,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.3.4.2	Lajes de Transição	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.3.4.2.1	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)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.3.4.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.3.4.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25 0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.3.4.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 91.353,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 6.865,64									
1.10.4.1	Estaqueamento	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32T inclusive emendas	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.4.2	Bloco de Corcamento	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.4.2.1	Escavação manual para bloco de corcamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m³	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

Alison Rozza Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA: 15115983-2





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

Proponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**  
Objeto: **CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) Pontes em Concreto Armado**  
Empresa Contratada: **RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20**  
Início da Obra: **21/06/2021** Término: **18 MESES**  
Valor do Contrato (R\$): **7.429.873,26** a **30/05/2022** Valor BM: **R\$ 97.573,86**

**04**

DATA CT Nº CONTRATO **04/06/2020 213/2021**  
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 2,2 (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 41,1 (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	
1.10.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobrar/cobocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.2.5	Confeição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 83.122,23</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%/dobrar/cobocação	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%/dobrar/cobocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.3.4	Confeição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 202.782,27</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 G.M. 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%
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. Oudado 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 sela 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%

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

**Alison Lima**  
Engenheiro Civil

**Michael Varnastan J. da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151406355

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 15005535



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  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO  
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

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20  
Início da Obra: 21/06/2021  
Término: 18 MESES  
Valor BM: R\$ 97.573,86

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 213/2021 7.429.873,26  
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 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	3,36	688,00	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\$ 97.573,86</b>	<b>R\$ 1.053.721,15</b>	<b>14,18%</b>

DATA: 30/05/2022

Fiscalização/engenhheiro:  
ALISSON ROCHA LIMA  
ENG. CIVIL - CREA 151156983-2

Assinatura - Fiscal do Contrato

Execução/engenhheiro:  
MICHAEL VANBASTEN JULIAO DA SILVA  
Engenheiro Civil - CREA 1514806355

Assinatura, sob o carimbo, do representante legal Contratado:  
RODRIGO GONÇALVES DOS SANTOS  
RGS ENGENHARIA EIRELI  
Engenheiro Civil  
CNFJ sob o nº 23.732.026/0001-20  
RODRIGO GONÇALVES DOS SANTOS

RESUMO DAS MEDIÇÕES		%	DATA	ACUMULADO
Valor Global da Obra (CONTRATO): Em Reais R\$				
1ª MEDIÇÃO	R\$ 234.426,69	3,16%	15/09/2021	R\$ 234.426,69
2ª MEDIÇÃO	R\$ 475.326,78	6,40%	30/11/2021	R\$ 709.753,47
3ª MEDIÇÃO	R\$ 246.393,82	3,32%	18/04/2022	R\$ 956.147,29
4ª MEDIÇÃO	R\$ 97.573,86	1,31%	30/05/2022	R\$ 1.053.721,15
<b>ACUMULADO</b>		<b>14,19%</b>		
<b>SALDO DO CONTRATO (A EXECUTAR)</b>		<b>85,82%</b>		
<b>VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL</b>		<b>1,31%</b>		

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obras  
CREA 151156983-2

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA: 2406296652-0