



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  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO  
Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20  
Objeto: Construção de 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26  
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 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		
												PERÍODO	
1	CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, COM COMPRIMENTO			R\$ 7.429.873,26		R\$ 0,00		R\$ 234.426,69		R\$ 234.426,69		3,18%	
1.1	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 467.952,27		R\$ 31.152,55		R\$ 31.152,55		R\$ 31.152,55		6,66%	
1.1.1	Licenças e taxas da Obra	und	1,00	13.674,19			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			0,50	3.302,02		3.302,02		50,00%	
1.1.3	Administração local da Obra	mês	18,00	24.870,78			0,57	14.176,34		14.176,34		3,17%	
1.2	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,2			R\$ 519.932,65		R\$ 0,00		R\$ 19.300,25		R\$ 19.300,25		3,30%	
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 143.422,83		R\$ 0,00		R\$ 18.300,33		R\$ 18.300,33		R\$ 0,13	
1.2.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32			12,00	7.251,84		7.251,84		100,00%	
1.2.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo cônica refletiva 2,00mx1,00m Ø 2und	und	2,00	549,67								0,00%	
1.2.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87			0,50	11.048,44		11.048,44		50,00%	
1.2.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	44,00	7,13								0,00%	
1.2.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas portatilizadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cordinas e alças) AF_10/2018	m	36,60	44,31								0,00%	
1.2.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	12,00	858,11								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								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								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								0,00%	
1.2.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	880,00	59,85								6,60%	

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

Rodolfo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266

Alison Rocha Lima  
Engenheira Civil - Secretária de Obra  
CREA 151119832

Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629662-0

Página 1 de 41









GOVERNO DO ESTADO DO PÁRA  
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 ERELI / CNPJ/MF, sob nº nº 23.732.026/0001-20

Objeto  
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SERRERIA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,60M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 0032020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

Termino  
21/06/2021

18 MESES

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

Período

Valor BM

04/06/2020 / 213/2021 7.429.873,26 a 15/05/2021 R\$ 234.426,69  
Local: 2.3.1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.2.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				R\$ 129.709,40								
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	R\$ 7.680,74								
1.2.3.1.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	R\$ 5.340,05								
1.2.3.1.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	R\$ 12.219,26								
1.2.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29								
1.2.3.1.5	Transporte com caminhão carreta com guindaste de 20 tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	tkm	307,84	1,57	R\$ 483,31								
1.2.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07								
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	R\$ 66.452,66								
1.2.3.2.1.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1010,07	9,83	R\$ 52.022,78								
1.2.3.2.1.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2356,83	9,64	R\$ 7.941,96								
1.2.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	R\$ 9.928,99								
1.2.3.2.2	<b>Lajes de Transição</b>												
1.2.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas 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\$ 11.431,99								
1.2.3.2.2.2	Armadura aço CA-60, dia. 3,4 a 6,0m - fornecimento/contê (perda de aço, fibra, colocação)	kg	774,00	9,83	R\$ 34.429,98								

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 151156983-4

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629662-0

Michaels Vanbasten J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514806355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA N.º 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

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Objeto

CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-387 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

Empresa Contratada  
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-29

Início da Obra

21/06/2021

18 MESES

Término

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

Período 22/06/2021 a 15/03/2021

Valor BM R\$ 234.426,69

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

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.3.2.2.3	Armadura Apo CA 50, dia. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10% )/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84				R\$	-	-	0,00%
1.2.3.2.2.4	Confição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58				R\$	-	-	0,00%
<b>1.2.4</b>	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>R\$ 91.353,30</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				R\$	-	-	R\$ 0,00
1.2.4.1.1	Fornecimento e craveção de estacas pré moldada de concreto armado 70x70, cap. 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40				R\$	-	-	0,00%
1.2.4.1.2	Ancoramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24				R\$	-	-	0,00%
<b>1.2.4.2</b>	<b>Bloco de Coroamento</b>				<b>R\$ 1.365,43</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF 06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82				R\$	-	-	0,00%
1.2.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72				R\$	-	-	0,00%
1.2.4.2.3	Armadura Apo CA 60, diam. 3.4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10% )/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18				R\$	-	-	0,00%
1.2.4.2.4	Armadura Apo CA 50, dia. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10% )/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10				R\$	-	-	0,00%
1.2.4.2.5	Confição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61				R\$	-	-	0,00%
<b>1.2.4.3</b>	<b>Superestrutura</b>				<b>R\$ 83.122,23</b>				<b>R\$ 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, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10				R\$	-	-	0,00%
1.2.4.3.2	Armadura Apo CA 60, diam. 3.4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10% )/dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82				R\$	-	-	0,00%
1.2.4.3.3	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10% )/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.598,88				R\$	-	-	0,00%
1.2.4.3.4	Confição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63				R\$	-	-	0,00%
<b>1.2.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 62.910,95</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75				R\$	-	-	0,00%
1.2.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1/2"	m²	14,40	448,06	R\$ 6.452,06				R\$	-	-	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1.0003.582.66

Michael Vambastein J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 15146066355

Lucio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 1511398-7





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: Empresa Contratada  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO** RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.025/0001-20  
 Objeto: Início da Obra

**CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIENA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 176,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EMITIRÁ S/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** 22/06/2021 a 15/09/2021 **Término** 18 MESES  
**Local:** Vicinal Sariena, 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 8,00m x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO				FINANCEIRO				FYZ-UP-43 (%)
						CONTRATO		FÍSICO		FINANCEIRO		FINANCEIRO		
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	NO PERÍODO	
1.2.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	8,00	599,68	R\$ 4.797,44	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.2.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.2.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálicas, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.2.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.2.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.2.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.2.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Pontas a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.2.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.2.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
<b>1.3</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,4</b>				<b>R\$ 549.470,35</b>					<b>R\$ 0,64</b>	<b>R\$ 11.048,44</b>	<b>R\$ 11.048,44</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 143.356,78</b>					<b>R\$ 2,00</b>	<b>R\$ 11.948,44</b>	<b>R\$ 11.948,44</b>		
1.3.1.1	Aquisição e assentamento de Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.3.1.2	Placas de sinalização de advertência/pingo cônica/placa refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.3.1.3	Projeto executivo de obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87	R\$ 22.096,87	-	-	0,50	0,50	R\$ -	R\$ 11.048,44	11.048,44	-	50,00%
1.3.1.4	Locação de Posto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF-10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.3.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Contrats e alas) AF-10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	-	-	-	-	R\$ -	-	-	-	0,00%

**Alison Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 151154983-2

**Lucio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240623652-0

**Michaels Vanbasten J. da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514806355

**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

Proprietário: 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 176,00m, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

Empresa Contratada  
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.826/0001-20

Término

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO

04/06/2020 213/2021

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM

R\$ 234.426,69

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

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO		ACUMULADO
1.3.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 52.201,55			R\$ 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			R\$		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			R\$		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			R\$		R\$		0,00%
1.3.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	508,22	R\$ 11.366,16			R\$		R\$		0,00%
1.3.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64			R\$		R\$		0,00%
1.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 129.718,87			R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.3	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 43.266,21			R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.3.1	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					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					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					R\$		0,00%
1.3.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	508,22	R\$ 6.146,29					R\$		0,00%
1.3.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindado de 20 Lm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	313,67	1,57	R\$ 492,78					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					R\$		0,00%
1.3.3.2	Lajes				R\$ 86.452,66			R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 52.022,78			R\$ 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					R\$		0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 151194983-2

Flávio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629662-0

Michael Vanbasten, J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514806355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266





GOVERNO DO ESTADO DO PARA  
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 SARRIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 865/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Empresa Contratada  
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 07.111.000/0001-20

Início da Obra: 21/06/2021

Término: 18 MESES

Valor da Contratado (R\$): 7.429.873,26

Período: 22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM: R\$ 254.426,69

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 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).

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

Valor BM: R\$ 254.426,69

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	# CUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.3.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1070,07	9,83	R\$ 9.928,99				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				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				R\$			0,00%
1.3.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				R\$ 0,00		R\$ 0,00	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)	m³	8,30	79,68	R\$ 653,04				R\$			0,00%
1.3.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/controle	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42				R\$			0,00%
1.3.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25(10mm) - fornecimento/controle - (perda de 10% /dobrar/colocação)	kg	1906,00	9,64	R\$ 17.409,84				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\$ 6.758,56				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	Estrequeamento				R\$ 6.895,64				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				R\$			0,00%
1.3.4.1.2	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24				R\$			0,00%
1.3.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
1.3.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF 06/2017	m³	0,96	80,02	R\$ 66,82				R\$			0,00%
1.3.4.2.2	Forma tabuas madeira 3x4 peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72				R\$			0,00%
1.3.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/controle	kg	22,50	9,83	R\$ 221,16				R\$			0,00%
1.3.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25(10mm) - fornecimento/controle - (perda de 10% /dobrar/colocação)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10				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				R\$			0,00%
1.3.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheira Civil - Sociedade de Oca  
CREA 151156983-2

Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629662-0

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1509356246





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 06.908.580/0001-20  
Início da Obra

21/06/2021

18 MESES

Valor BM

22/06/2021 a 15/05/2021

R\$ 234.426,55

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

DATA CT Nº CONTRATO

04/06/2020 213/2021

Objeto

CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARRIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARRIEIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 0632020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

Vicinal Sariema, trecho PA-287/Davisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,4 (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 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	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			RESOLUÇÃO (%)	
						ANTERIOR	Nº PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	Nº PERÍODO	ACUMULADO		
1.3.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,86	R\$ 23.777,10								0,00%
1.3.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82								0,00%
1.3.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) /dobrar/colocação	kg	3173,10	9,84	R\$ 30.588,68								0,00%
1.3.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fcc=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63								0,00%
1.3.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 72.595,89								83,00%
1.3.5.1	Execução de alastro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75								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%
1.3.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	24,00	589,68	R\$ 14.392,32								0,00%
1.3.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30								0,00%
1.3.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76								0,00%
1.3.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31								0,00%
1.3.5.7	Fornecimento e instalação de placa reflexiva 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%
1.3.5.8	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68								0,00%
1.3.5.9	Fornecimento e instalação de placa reflexiva 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%
1.3.5.10	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de sinalização vertical de marcações de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 18 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52								0,00%
1.3.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75								0,00%
1.4	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 6,9				R\$ 296.846,98								R\$ 7.613,53
1.4.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.552,05								R\$ 7.613,53

*Alison Rocha Lima*  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 151134983-7

*Flávio Sampaio Neto*  
Engenheiro Civil  
CREA: 240620552-0

*Michael Vanbasten J. da Silva*  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514806355

*Rodrigo Gonçalves dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 15400358266





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

Proprietário	Empresa Contratada	Valor BM
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.025/0001-20	R\$ 234.426,60
Objeto	21/05/2021	18 MESES
	Período	Valor BM
	22/05/2021 a 15/05/2021	R\$ 234.426,60

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

Local: 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 8,00m x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FISICO			FINANCEIRO			EXERCÍCIO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.4.1.1	Aquisição e assentamento de Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84							0,00%
1.4.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo cônica reflexiva 2,00mx1,00m, 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34							0,00%
1.4.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05		0,50	0,50	7.613,53	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%
1.4.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas e cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,80	44,31	R\$ 1.710,37							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%
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%
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%
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	416,55	R\$ 10.045,20							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%
1.4.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17							0,00%
1.4.1.12	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							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 regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00							0,00%
1.4.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266

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

Flávio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

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









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



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

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

Término

18 MESES

Valor BM  
R\$ 234.426,89

Início da Obra  
21/06/2021

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 603/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	Período	a	b	Valor BM
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26	22/06/2021	15/09/2021		R\$ 234.426,89

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			SOLUÇÃO (%)	
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.4.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 Lm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	263,95	1,57	R\$ 414,40				R\$				0,00%
1.4.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07				R\$				0,00%
1.4.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.4.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07				R\$ 0,00	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	78,08	R\$ 4.118,11				R\$				0,00%
1.4.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54				R\$				0,00%
1.4.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97				R\$				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				R\$				0,00%
1.4.3.2.2	Lajes em Transição				R\$ 34.429,88				R\$ 0,00	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	78,08	R\$ 653,04				R\$				0,00%
1.4.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/colocação (perda de 10%)/dobralocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42				R\$				0,00%
1.4.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/colocação (perda 10%)/dobralocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84				R\$				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\$ 8.758,58				R\$				0,00%
1.4.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.337,68				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.4.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.850,02				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.4.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40				R\$				0,00%
1.4.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20 cm	und	2,00	7,81	R\$ 15,62				R\$				0,00%
1.4.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

Alison Rêbeça Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 151156983-7

Luís Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240620652-0

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1540358266





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 nº 23.732.826/0001-20  
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 BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 116,00M, REFERENTE AO CONVENIO 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\$)	Período	Valor BM
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26	22/06/2021 a 15/03/2021	R\$ 234.428,95
				18 MESES
				Término
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 6,00m x 8,60m); km 2,9 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 2,3, 1 (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		FÍSICO				FINANCEIRO		OBSERVAÇÃO (%)
				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	6,85	80,02	R\$ 68,82	-	-	-	-	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	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobrad/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25(10mm) - fornecimento/corte - (perda 10%) /dobrad/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	-	-	-	-	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	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				R\$ 83.122,23					R\$ 8,00	R\$ 8,00	
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	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.3.2	Armadura Aço CA 50, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobrad/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25(10mm) - fornecimento/corte - (perda 10%) /dobrad/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	-	-	-	-	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	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.5	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				R\$ 61.272,82					R\$ 8,00	R\$ 8,00	
1.4.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	-	-	-	-	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	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	-	-	-	-	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	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.5.7	Fornecimento e instalação de placa reflexiva 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	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.4.5.8	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,64	R\$ 597,68	-	-	-	-	R\$ -	-	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 151194983-7

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1100358266





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

Objeto  
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-367 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\$) 7.425.873,26  
Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 23.732.826/0001-20  
Início da Obra 21/06/2021 a 25/09/2021 Valor BIM R\$ 234.425,439  
Término %S MIESES

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 6,00m x 8,60m); km 6,9 (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	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			ENCARGOS (%)
						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 e 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.4.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.4.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,80	3,36	R\$ 173,39	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.5	PONTE EM CONCRETO ARMADO 20,00m x 8,60m - km 9,4				R\$ 683.628,00				R\$ 0,00	R\$ 14.429,45	R\$ 14.429,45	0,00%
1.5.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 178.972,84				R\$ 0,00	R\$ 14.429,45	R\$ 14.429,45	0,00%
1.5.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.5.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo cilíndrica refletiva 2,00mx1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	-	-	-	R\$ -	-	-	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	0,50	0,50	R\$ -	R\$ 14.429,45	14.429,45	50,00%
1.5.1.4	Locação de Posto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.5.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comotas pontalçadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Corrimão e atas) AF_10/2018	m	36,80	44,31	R\$ 1.710,37	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.5.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	12,00	858,11	R\$ 10.297,32	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.5.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	18,00	733,06	R\$ 13.195,44	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.5.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,68	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.5.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.5.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	1320,00	59,65	R\$ 78.738,00	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15115698-2

Lucio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240620662-0

Página 14 de 41

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266





GOVERNO DO ESTADO DO PARA  
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 nº 23.732.626/0001-29

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 003J6223, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTRADA DE TRANSPORTES-SETRAJ E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Término  
R\$ 294.438,653

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.423.873,26

Período 22/06/2021 a 30/09/2021

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 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,3 (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).

Início da Obra 21/06/2021

UNIDADE QUANT PREÇO UNITÁRIO (R\$) VALOR TOTAL (R\$) ANTERIOR NO PERÍODO ACUMULADO ANTERIOR NO PERÍODO ACUMULADO SOLUÇÃO (%)

1.5.1.11 Demolição em etapas para manutenção do trabalho, 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 - - R\$ - - 0,00%

1.5.1.12 Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada. m³ 344,00 21,13 R\$ 7.268,72 - - 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 regularização de terreno irregular. m² 500,00 4,08 R\$ 2.040,00 - - R\$ - - 0,00%

1.5.2 INFRA-ESTRUTURA R\$ 141.206,08

1.5.2.1 Movimento de Terra e Esgotamento de água R\$ 2.993,63

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 - - 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 - - R\$ - - 0,00%

1.5.2.1.3 Esgotamento com moto-bomba h 80,00 7,07 R\$ 565,60 - - R\$ - - 0,00%

1.5.2.2 Estaqueamento R\$ 86.011,50

1.5.2.2.1 Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive entendas m 316,85 R\$ 85.549,50 - - R\$ - - 0,00%

1.5.2.2.2 Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30 cm unid 30,00 15,40 R\$ 462,00 - - R\$ - - 0,00%

1.5.2.3 Bloco em Concreto Armado R\$ 52.201,55

1.5.2.3.1 Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada m² 61,96 76,66 R\$ 4.875,01 - - R\$ - - 0,00%

1.5.2.3.2 Armazém em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação kg 1006,20 9,63 R\$ 9.890,95 - - R\$ - - 0,00%

1.5.2.3.3 Armazém em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação kg 2347,80 9,64 R\$ 22.632,79 - - R\$ - - 0,00%

1.5.2.3.4 Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos m³ 22,36 509,22 R\$ 11.386,16 - - R\$ - - 0,00%

1.5.2.3.5 Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene pretado cm² 48,00 71,18 R\$ 3.416,64 - - R\$ - - 0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15119-983-7

M  
Lúcio Flávio Sampaio Netiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240623652-0

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

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 Nº 08.026.020/1-20

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 COMÉRCIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAK E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Período 22/06/2021 a 15/09/2021 Valor BMF R\$ 234.426,69

Local: 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	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						AMTÉRIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	AMTÉRIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 164.532,81				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.5.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 43.957,88				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.5.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,62	78,66	R\$ 7.690,74				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	R\$ 5.340,05				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	R\$ 12.219,26				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 Lm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	525,13	1,57	R\$ 824,45				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,89	R\$ 11.387,07				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.3.2	Lajes				R\$ 120.934,93				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.5.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 86.505,05				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.5.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	165,74	76,68	R\$ 13.040,42				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1683,45	9,83	R\$ 16.546,31				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3926,05	9,64	R\$ 37.866,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 19.049,92				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.5.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapas de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m³	8,30	78,68	R\$ 653,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.5.3.2.2.2	Armação Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/colocação (pontas de 10% /dobrar/colocação)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obra  
CREA 15119/983-2

Lucio Flávio Sampaio Naira  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

Michael Vanhastein da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514806355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266





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

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

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENAÇÃO

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.826/0001-20

Início da Obra: 22/06/2021

Término: 18 MESES

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

Valor BDI: R\$ 234.426,83

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Diviso 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).

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21312021

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 REDENAÇÃO

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

Valor BDI: R\$ 234.426,83

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Diviso 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).

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21312021

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 REDENAÇÃO

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

Valor BDI: R\$ 234.426,83

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Diviso 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).

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21312021

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 REDENAÇÃO

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

Valor BDI: R\$ 234.426,83

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Diviso 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).

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21312021

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 REDENAÇÃO

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

Valor BDI: R\$ 234.426,83

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Diviso 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).

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21312021

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 REDENAÇÃO

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

Valor BDI: R\$ 234.426,83

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Diviso 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).

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21312021

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 REDENAÇÃO

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

Valor BDI: R\$ 234.426,83

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Diviso 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).

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21312021

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 REDENAÇÃO

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

Valor BDI: R\$ 234.426,83

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Diviso 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).

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21312021

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 REDENAÇÃO

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

Valor BDI: R\$ 234.426,83

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Diviso 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).

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21312021

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 REDENAÇÃO

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

Valor BDI: R\$ 234.426,83

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Diviso 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).

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21312021

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 REDENAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) /dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	RS 17.409,84	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	RS 8.756,58	-	-	RS 0,00	-	-	-	0,00%	
<b>1.5.4</b>	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>RS 94.353,30</b>			<b>RS 0,00</b>			<b>RS 0,00</b>		
1.5.4.1	Estaqueamento				RS 8.865,64			RS 0,00			RS 0,00		
1.5.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 30T inclusive emendas	m	40,00	170,86	RS 6.634,40	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	RS 31,24	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.4.2	Bloco de Corcamento				RS 1.365,43			RS 0,00			RS 0,00		
1.5.4.2.1	Escavação manual para bloco de corcamento ou sapata com previsão de forma AF 06/2017	m²	0,86	80,02	RS 66,82	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.4.2.2	Formas tabuas madeira 34 p/ peças concreto armado, reap 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	RS 314,72	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	RS 221,18	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) /dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	RS 506,10	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	RS 254,61	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>RS 83.122,23</b>			<b>RS 0,00</b>			<b>RS 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	RS 23.777,10	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	RS 13.367,82	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) /dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	RS 30.588,68	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	RS 15.388,63	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
<b>1.5.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>RS 87.562,97</b>			<b>RS 0,00</b>			<b>RS 0,00</b>		
1.5.5.1	Execução de alero compactado	m²	322,50	13,30	RS 4.482,75	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	
1.5.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	24,00	448,06	RS 10.753,44	-	-	RS -	-	-	-	0,00%	

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15115-083-0

Lucio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629662-0

Michael Vanbasteijn J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500158266

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500158266

Página 17 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

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 0012020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

Término  
18 MESES

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

04/06/2020 213/2021 7.429.873,26 22/06/2021 a 15/06/2021 18 MESES R\$ 234.426,68

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	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			ENCARGOS (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local.	m	40,00	599,68	R\$ 23.987,20				R\$ -			0,00%
1.5.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30				R\$ -			0,00%
1.5.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76				R\$ -			0,00%
1.5.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	73,05	32,17	R\$ 2.350,02				R\$ -			0,00%
1.5.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	695,02	R\$ 1.370,04				R\$ -			0,00%
1.5.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68				R\$ -			0,00%
1.5.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				R\$ -			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				R\$ -			0,00%
1.5.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento a água sob pressão)	m²	172,00	3,36	R\$ 577,92				R\$ -			0,00%
<b>1.6</b>	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - Km 23,10</b>				<b>R\$ 397.613,72</b>				<b>R\$ 6,00</b>	<b>R\$ 7.613,53</b>	<b>R\$ 7.613,53</b>	
<b>1.6.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 103.282,59</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 7.613,53</b>	<b>R\$ 7.613,53</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				R\$ -			0,00%
1.6.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo e placa refletiva 2,00mx1,00m Ø 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				R\$ -			0,00%
1.6.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05			0,50	R\$ -		7.613,53	50,00%
1.6.1.4	Locação de Ponte para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26				R\$ -			0,00%
1.6.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas coriadas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cordinas e atas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37				R\$ -			0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15113985-7

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 249523650-0

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PAN 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 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 178,60m, referente ao convênio nº 003/2020, que emite-se celebram a Secretaria de Estado de Transportes-Setran e o Município de Redenção

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.626/0001-26  
Início da Obra: 21/06/2021  
Término: 16 MESES  
Valor BM: R\$ 234.456,65  
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 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	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	ACUMULADO	NO PERÍODO	ANTERIOR	ACUMULADO	NO PERÍODO	
<b>FÍSICO-FINANCEIRO</b>												
1.6.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chipa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_02/2016	m²	6,00	858,11	RS 5.148,60	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.6.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chipa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_04/2016	m²	12,00	733,08	RS 8.796,96	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
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	RS 6.053,12	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
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	24,80	418,55	RS 10.045,20	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.6.1.10	Grupo Gerador reboçável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - C/TP DIURNO. AF_03/2016	chp	600,00	59,65	RS 39.369,00	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
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	RS 4.336,17	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.6.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retrada.	m³	103,20	21,13	RS 2.180,62	-	-	-	RS -	-	-	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 regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	RS 2.040,00	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.6.2	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				RS 49.788,04				RS 0,00			RS 6,00
1.6.2.1	Movimento de Terra e Escgotamento de água				RS 2.993,93				RS 0,00			RS 6,00
1.6.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,86	RS 612,13	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.6.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	RS 1.815,30	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.6.2.1.3	Espostamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	RS 565,60	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.6.2.2	Estaqueamento				RS 28.670,50				RS 0,00			RS 6,00
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	RS 28.516,50	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.6.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	RS 154,00	-	-	-	RS -	-	-	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 151156983-7

Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA 151156983-7

Michael Venbastein J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514806335

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 PONTE - 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 SARIENA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 001/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES

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

Período 22/06/2021 a 15/09/2021 Valor EMR R\$ 254.455,88

Local:  
Vicinal Sariena, 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).

FÍSICO-FRANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FRANCIERO			EXCLUSÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.6.2.3	Bloco em Concreto Armado				RS 18.124,51			RS 0,00			RS 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	RS 2.549,23			RS -			RS -	0,00%
1.6.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	RS 2.739,03			RS -			RS -	0,00%
1.6.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	RS 6.257,34			RS -			RS -	0,00%
1.6.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	508,22	RS 3.152,07			RS -			RS -	0,00%
1.6.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene freado	dm²	48,00	71,18	RS 3.416,64			RS -			RS -	0,00%
1.6.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				RS 81.376,57			RS 0,00			RS 0,00	
1.6.3.1	<b>Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas</b>				RS 30.791,02			RS 0,00			RS 0,00	
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	RS 4.621,66			RS -			RS -	0,00%
1.6.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	RS 3.134,49			RS -			RS -	0,00%
1.6.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	RS 7.172,45			RS -			RS -	0,00%
1.6.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,69	509,22	RS 3.610,37			RS -			RS -	0,00%
1.6.3.1.5	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	550,94	1,57	RS 864,38			RS -			RS -	0,00%
1.6.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guincho	und	3,00	3.795,66	RS 11.387,07			RS -			RS -	0,00%
1.6.3.2	<b>Lajes</b>				RS 60.585,95			RS 0,00			RS 0,00	
1.6.3.2.1	<b>Tabuleiro da Ponte</b>				RS 26.155,07			RS 0,00			RS 0,00	
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	RS 4.118,11			RS -			RS -	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA PA 15115698-2

Lucio Flávio Sampaio Nairn  
Engenheiro Civil  
CREA: 240623652-0

Michael Vanbastein J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151480635

Rodrigo Cordeiro dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 15003582-06





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



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

PropONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENAÇÃO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO FA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 173,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENAÇÃO

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

Início da Obra: 22/06/2021  
Término: 15/09/2021

Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26  
Valor EM: R\$ 234.426,69

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 2,3, 1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

10 MESES

FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FISCO			FINANCEIRO			ENCARGOS (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.6.3.2.1.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	519,22	R\$ 5.713,45	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.6.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilár, viga e laje) em obra de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, (2 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/colocação (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/colocação (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	519,22	R\$ 8.758,58	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.6.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				R\$ 0,00		R\$ 0,00	
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	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.1.2	Acrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	unid	4,00	7,81	R\$ 31,24	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
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_08/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.2.2	Forma tabuleira madeira 3A, pinoçes concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/colocação (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,16	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/colocação (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	519,22	R\$ 254,61	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				R\$ 0,00		R\$ 0,00	

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Sociedade de OBRAS  
CREA 15115-983-2

Flávia Sampaio Nova  
Engenheira Civil  
CREA: 240629652-0

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1540338266





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 nº 23.732.026/0001-20  
 Início da Obra: 22/06/2021 a 15/09/2021  
 Valor BIM: R\$ 234.426,69  
 Término: 18 MESES  
 N° 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 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	ACUMULADO	NO PERÍODO	ANTERIOR	ACUMULADO	NO PERÍODO	
1.6.4.3.1	Forma tabular madeira 3A, p/peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrad/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(50) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrad/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,66	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 81.212,82			R\$ 0,00			R\$ 0,00	
1.6.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	-	-	R\$	-	-	-	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	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	-	-	R\$	-	-	-	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\$ 39.845,76	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	299,84	R\$ 597,68	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.6.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38	-	-	R\$	-	-	-	0,00%
1.7	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - km 33,50				R\$ 397.302,96			R\$ 0,00			R\$ 7.613,53	
1.7.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.282,59			R\$ 0,00			R\$ 7.613,53	

Alison Rocha Lima  
 Engenheiro Civil - Secretaria de OBRAS  
 CREA 1511/6983-7

Lucio Flávio Sampaio Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 240629652-0

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

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 nº 23.732.026/0001-20

Início da Obra

Término

Objeto  
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVÊNIO Nº 0032/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

18 MESES

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

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

22/06/2021 a

15/06/2021

Valor BM

R\$ 234.426,69

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

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			ESPECIFICAÇÃO (%)
						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	-	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.7.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/pelecula reflexiva 2,00m x 1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	-	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.7.1.3	Projeto executivo da obra com: ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	coj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50	0,50	0,50	R\$	7.613,59	7.613,53	50,00%
1.7.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	-	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.7.1.5	Locação convencional de obra, utilizando grabinho de latas e comidas pontiçadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cadeiras e alças) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	-	-	-	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	858,11	R\$ 5.148,66	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.7.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	ctip	860,00	59,65	R\$ 39.369,00	-	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.7.1.11	Demolição em etapas para manutenção do traçado, 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	-	-	-	R\$	-	-	6,00%
1.7.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contensão, instalação e retracção.	m²	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	-	-	-	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 regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	-	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.7.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.798,04				R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	

Flávia Rocha Lima  
Engenheira Civil - Secretária de Obra  
CREA 151154983-1

Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 24-0620002-0

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

Rodrigo Gonçalves 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

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

Empresa Contratada  
RGS ENGENHARIA EIRELI CNPJ Nº 08.000.000-20

Termino

21/06/2021

16 MESES

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Valor BIM

R\$ 234.436,69

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).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
					VALOR TOTAL (R\$)	AMTÉRIO	NO PERÍODO	ACUMULADO	AMTÉRIO	NO PERÍODO	ACUMULADO			
												R\$ 2.993,03	R\$ 0,00	
1.7.2.1	Movimento de Terra e Espigamento de água													
1.7.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88										0,00%
1.7.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51										0,00%
1.7.2.1.3	Espigamento com moto-bomba	h	80,00	7,07										0,00%
1.7.2.2	Estacamento													
1.7.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldadas de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85										0,00%
1.7.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40										0,00%
1.7.2.3	Bloco em Concreto Armado													
1.7.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (FILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68										0,00%
1.7.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83										0,00%
1.7.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64										0,00%
1.7.2.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22										0,00%
1.7.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frelado	dm²	48,00	71,18										0,00%
1.7.3	SUPERESTRUTURA													
1.7.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas													
1.7.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (FILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68										0,00%
1.7.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83										0,00%
1.7.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64										0,00%
1.7.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,99	508,22										0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obra  
CREA 15119/08-7

Flávio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA N 1300358266





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

Termino  
18 MESES

Valor EM  
R\$ 234.436,03

Início da Obra  
21/06/2021

Período  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor do Contrato (R\$)  
7.429.873,26

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, PERTENCENTE AO CONVÊNIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAE E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

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			FÍSICO			FINANCEIRO			ENCARGOS (%)
				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 - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Txm	735,17	1,57	RS 1.154,22	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,60	3.795,69	RS 11.387,07	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.3.2	Lajes				RS 60.585,95					RS 0,00			
1.7.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				RS 26.156,07					RS 0,00			
1.7.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - contiguação, instalação e retirada	m²	57,34	78,68	RS 4.118,11	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	RS 4.964,54	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	RS 11.359,97	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.3.2.1.4	Confição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	RS 5.713,45	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.3.2.2	Lajes de Transição				RS 34.429,88					RS 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	RS 653,04	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.3.2.2.2	Armadura em aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda 10%) / dobra / colocação	kg	774,00	9,83	RS 7.608,42	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 18(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) / dobra / colocação	kg	1805,60	9,64	RS 17.409,84	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.3.2.2.4	Confição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	508,22	RS 8.758,58	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				RS 91.353,30					RS 0,00			
1.7.4.1	Estaqueamento				RS 6.865,64					RS 0,00			
1.7.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	46,00	170,86	RS 6.834,40	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.4.1.2	Arsaramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	RS 31,24	-	-	-	-	RS -	-	-	0,00%
1.7.4.2	Bloco de Coroamento				RS 1.365,43					RS 0,00			

*Wilson Rocha Lima*  
Engenheiro Civil - Secretário de Obra  
CREA 151154983-2

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
Engenheiro Civil  
CREA 2417296-0

*Michael Vanbasten J. da Silva*  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1514806355

*Rodrigo Gonçalves dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1300358266





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 BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 065/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAE E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 21.732.825/0001-20  
Início da Obra: 21/03/2021  
Término: 06 MESES

DATA CT: 04/06/2020 | Nº CONTRATO: 213/2021 | Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26 | Período: 22/06/2021 a 15/09/2021 | Valor BM: R\$ 22.421.206,99

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 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		
1.7.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF 06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.4.2.2	Forma tabuas madeira 3x peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.4.2.3	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10% )/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,16	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.4.2.4	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10% )/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	506,22	R\$ 254,61	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 83.122,23</b>				<b>R\$ 0,00</b>			<b>R\$ 0,00</b>	
1.7.4.3.1	Forma tabuas madeira 3x peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.4.3.2	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10% )/dobrar/colocação	kg	1359,80	9,83	R\$ 13.367,82	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.4.3.3	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10% )/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.5	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 61.212,82</b>				<b>R\$ 0,00</b>			<b>R\$ 0,00</b>	
1.7.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,50	R\$ 4.492,75	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldeado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálicas, inclusive postes de sustentação.	m	99,00	415,06	R\$ 39.845,76	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.5.6	Execução da pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.5.7	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de identificação nominal, fundo verde - 2,00m x 1,00m, contendo nome do n e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	
1.7.5.8	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,64	R\$ 597,68	-	-	-	R\$	-	-	0,00%	

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de OTRA  
CREA 15115-983-1

Lício Flávio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 15115-983-1

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

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

Proprietário: Prefeitura Municipal de Redenção

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

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 BIRSA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 176,00m, REFERENTE AO CONVENIO Nº 9837036, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Término

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

18 MESES

Período 22/06/2021 a 15/09/2021 Valor BM R\$ 234.426,66

Início da Obra 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 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) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO		FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO	
1.8.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das escaras de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.12	Escoramento com madeira de OCA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	516,00	21,13	R\$ 10.903,08	-	-	R\$ -	-	6,00%
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 regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 263.516,77			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
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	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.1.2	escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.2	Estaqueamento				R\$ 152.704,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	480,00	316,85	R\$ 152.088,00	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	40,00	15,40	R\$ 616,00	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 107.819,74			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	123,92	78,68	R\$ 9.750,03	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.2	Armação em apo CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2012,40	9,83	R\$ 19.781,89	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.3	Armação em apo CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4695,60	9,64	R\$ 45.265,58	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	44,72	509,22	R\$ 22.772,32	-	-	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	144,00	71,16	R\$ 10.249,92	-	-	R\$ -	-	0,00%

Michael Vanbasteijn J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA DA Nº 15148063155

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 1511549847

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA DA 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

Empresa Contratada  
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ 08.265.0001-20

Objeto

CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,90m, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EMITIR S/CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Término

18 MESES

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

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM

R\$ 234.426,69

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 26,00m 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	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EXC. OBRAS (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 272.832,98				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.3.1	Eexecução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 105.788,21				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m²	214,26	78,68	R\$ 16.857,98				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,50%
1.8.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1216,35	9,83	R\$ 11.956,72				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,50%
1.8.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2838,15	9,64	R\$ 27.359,77				R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00%
1.8.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	27,03	509,22	R\$ 13.764,22				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindado de 20 Lm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	2986,82	1,57	R\$ 4.689,31				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	9,00	3.795,69	R\$ 34.161,21				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.2	Lajes				R\$ 184.042,98				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 129.613,10				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m²	246,74	76,68	R\$ 19.413,50				R\$ -	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				R\$ -	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				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	56,12	509,22	R\$ 28.577,43				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 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 x = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	6,30	76,68	R\$ 653,04				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/boite (porta de 10%)/dobradilha/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

MVL

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15115/9837

Mário Flávio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 240628355-0

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

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

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARICEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO N° 00322070, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

Empresa Contratada  
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 08.740.908/0001-20

Início da Obra

24/06/2021

Término

18 MESES

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Valor EM

R\$ 234.426,69

Local: Vicinal Saricema, 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 6,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 20,80m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.3.2.2.3	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) /dobral/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
<b>1.8.4</b>	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>R\$ 81.353,30</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.4.1	Estaqueamento				<b>R\$ 6.865,64</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.4.1.1	Fornecimento e cravação pré moldada de concreto armado 20x20, esp 327 inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.4.2	Bloco de Coroamento				<b>R\$ 1.365,43</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma, AF 06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.4.2.2	Forma tabuas madeira 3x peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.4.2.3	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 à 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobral/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.4.2.4	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 à 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobral/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	-	-	-	R\$ -	-	-	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>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.4.3.1	Forma tabuas madeira 3x peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.4.3.2	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 à 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobral/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.4.3.3	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) /dobral/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.598,08	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
<b>1.8.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 107.038,13</b>				<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.8.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1"1/2"	m²	36,00	448,06	R\$ 16.130,16	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obra  
CREA 1511569834

Lucio Flavio Sampaio Nairn  
Engenheiro Civil  
CREA: 240529652-0

Página 30 de 41

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1510338266





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 23.732.826/0001-20

Objeto  
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SAREMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,90m, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

Término

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO

04/06/2020 213/2021

Valor do Contrato (R\$) T. 429.873,26

Período 22/06/2021 a 15/09/2021

Valor 6M

R\$ 234.486,69

Local: Vicinal Sarema, 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 6,00m 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		RESCISÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	
1.8.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldeado no local	m	60,00	599,68	RS 35.980,80	-	-	RS -	-	0,00%
1.8.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	18,00	54,55	RS 981,90	-	-	RS -	-	0,00%
1.8.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	86,00	415,06	RS 39.845,76	-	-	RS -	-	0,00%
1.8.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	109,17	32,17	RS 3.512,00	-	-	RS -	-	0,00%
1.8.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und.	und	2,00	685,02	RS 1.370,04	-	-	RS -	-	0,00%
1.8.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	RS 597,68	-	-	RS -	-	0,00%
1.8.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	-	-	RS -	-	0,00%
1.8.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	RS 2.171,52	-	-	RS -	-	0,00%
1.8.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	258,00	3,36	RS 866,88	-	-	RS -	-	0,00%
1.9	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00 X 8,60M - km 41,10				RS 397.498,72			RS 0,00	RS 7.613,53	
1.9.1	SERVIÇOS INICIAIS				RS 103.282,99			RS 0,00	RS 7.613,53	
1.9.1.1	Aquisição e assentamento de Placa de obra em chapas de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	RS 7.251,84	-	-	RS -	-	0,00%
1.9.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo opelícula refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	-	-	RS -	-	0,00%
1.9.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	corij	1,00	15.227,05	RS 15.227,05	0,50	0,50	RS 7.613,53	7.613,53	50,00%
1.9.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF-10/2018	und	2,00	7,13	RS 14,26	-	-	RS -	-	0,00%
1.9.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas comidas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Corinas e alas) AF-10/2018	m	38,60	44,31	RS 1.710,37	-	-	RS -	-	0,00%

Antonio Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 1511549834

Flávio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 23.242.828-0

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1508358266





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

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

Empresa Contratada  
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 07.676.000/1-20

Início da Obra

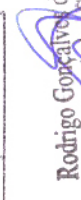
Término

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

64/06/2020 213/2021 7.429.873,26 22/06/2021 a 05/09/2021 R\$ 234.426,68

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 6,90m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapas de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_02/2016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66				R\$			0,00%
1.9.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapas de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_04/2016	m²	12,00	733,08	R\$ 8.796,96				R\$			0,00%
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				R\$			0,00%
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	419,55	R\$ 10.045,20				R\$			0,00%
1.9.1.10	Grupo Gerador retorcível, Potência 66 KVA, motor a Diesel - C-1P DIURNO. AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00				R\$			0,00%
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	39,96	109,61	R\$ 4.336,17				R\$			0,00%
1.9.1.12	Escoramento com madeira de OEPA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - corteção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62				R\$			0,00%
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 regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00				R\$			0,00%
1.9.2	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				R\$ 49.768,04				R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
1.9.2.1	Movimento de Terra e Escoramento de água				R\$ 2.993,03				R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
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				R\$			0,00%
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				R\$			0,00%
1.9.2.1.3	Escoramento com mão-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60				R\$			0,00%
1.9.2.2	<b>Estaqueamento</b>				R\$ 28.670,50				R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
1.9.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,80				R\$			0,00%
1.9.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00				R\$			0,00%



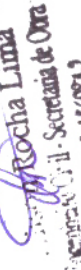
Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 508358266



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



Fábio Sampaio Neves  
Engenheiro Civil  
CREA: 240220310



Fábio Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 151159832









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



Proponente: **OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado**  
 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 BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 093/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAE E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO**

Empresa Contratada: **RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ 09MF sob o nº 23.732.026/0001-20**  
 Termo: **18 MESES**

Valor do Contrato (R\$): **7.429.873,26** a **15/08/2021** Valor BIM: **R\$ 234.426,69**

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 20,60m 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			EXCLUSÃO (%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
												PERÍODO		PERÍODO
1.9.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54					R\$				0,00%
1.9.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97					R\$				0,00%
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					R\$				0,00%
1.9.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88					R\$	0,00		R\$ 34,00	0,00%
1.9.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilaz, vige 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					R\$				0,00%
1.9.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/coloca (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42					R\$				0,00%
1.9.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/coloca (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84					R\$				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\$ 8.758,56					R\$				0,00%
1.9.4	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				R\$ 91.337,68					R\$	0,00		R\$ 0,00	0,00%
1.9.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.850,02					R\$	0,00		R\$ 0,00	0,00%
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					R\$				0,00%
1.9.4.1.2	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	2,00	7,81	R\$ 15,62					R\$				0,00%
1.9.4.2	<b>Bloco de Corcamento</b>				R\$ 1.365,43					R\$	0,00		R\$ 0,00	0,00%
1.9.4.2.1	Escavação manual para bloco de corcamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m²	0,86	80,02	R\$ 68,82					R\$				0,00%
1.9.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72					R\$				0,00%
1.9.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/coloca (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18					R\$				0,00%
1.9.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/coloca (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10					R\$				0,00%
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					R\$				0,00%
1.9.4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				R\$ 83.122,23					R\$	0,00		R\$ 0,00	0,00%

**Atisson Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15113485-4

**Atílio Flávio Sampaio Nave**  
Engenheiro Civil  
CREA - 240629669-0

**Michael Vanbastein J da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1514806355

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1504355766





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



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.026/0001-29

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-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Termino: 18 MESES

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

Período: 22/06/2021 a 15/06/2021

Valor BM: R\$ 1.544.426,92

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 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			ENCARGOS (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.9.4.3.1	Forma tabua madeira 3A peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/colocação (perda de 10%) /obras/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25(0mm) - fornecimento/colocação (perda 10%) /obras/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.4.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto bk-35 Mpa com aditivos especificos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82					R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.9.5.1	Execução de alçaro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	589,68	R\$ 7.196,16	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.5.4	Execução de trenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
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	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	-	-	-	-	R\$ -	-	-	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	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,36	-	-	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.10	PONTE EM CONCRETO ARMADO 80,00m X 8,60 - Km 46,10				R\$ 2.681.636,03					R\$ 0,00		R\$ 110.551,99	R\$ 110.551,99
1.10.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 531.294,21					R\$ 0,00		R\$ 110.551,99	R\$ 110.551,99

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - SCS 001 de Ora  
CREA 151115-8334

Lício Flávio Sampaio Nave  
Engenheiro Civil  
CREA 1514816355

Michael Vanbastien J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1514816355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1510358266

Página 35 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 nº 23.732.826/0001-20

Início de Obra

Objeto  
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARRIEMA, 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

Término

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO  
04/06/2020 / 21372021

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

22/06/2021 a

15/09/2021

Valor BM

R\$ 234.428,83

Local: Vicinal Sarrinema, 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 20,40m 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 8,00 x 8,60m).

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			ENQUILTAÇÃO %
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.3.1.2	Armação em apo CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4717,44	9,83	R\$ 46.372,44			R\$				0,00%
1.10.3.1.3	Armação em apo CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11007,36	9,64	R\$ 106.110,95			R\$				0,00%
1.10.3.3.1.4	Confição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	104,83	509,22	R\$ 53.381,53			R\$				0,00%
1.10.3.2	Bloco em Concreto Armado (superior)				R\$ 391.167,98			R\$	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 - confição, instalação e retirada	m²	276,82	78,68	R\$ 21.937,56			R\$				0,00%
1.10.3.2.2	Armação em apo CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4527,90	9,83	R\$ 44.509,26			R\$				0,00%
1.10.3.2.3	Armação em apo CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10565,10	9,64	R\$ 101.847,56			R\$				0,00%
1.10.3.2.4	Confição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	384,00	509,22	R\$ 195.540,48			R\$				0,00%
1.10.3.2.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	un	384,00	71,18	R\$ 27.333,12			R\$				0,00%
1.10.3.3	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 282.684,67			R\$	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 - confição, instalação e retirada	m²	538,26	78,68	R\$ 42.350,30			R\$				0,00%
1.10.3.3.2	Armação em apo CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3096,10	9,83	R\$ 30.336,36			R\$				0,00%
1.10.3.3.3	Armação em apo CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7200,90	9,64	R\$ 69.416,68			R\$				0,00%
1.10.3.3.4	Confição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	68,58	509,22	R\$ 34.922,31			R\$				0,00%
1.10.3.3.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste 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			R\$				0,00%
1.10.3.3.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	un	24,00	3.795,69	R\$ 91.096,56			R\$				0,00%
1.10.3.4	Lajes				R\$ 379.567,32			R\$	R\$ 0,00		R\$ 0,00	

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15115/983-7

Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA 20.523/956-0

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA nº 1400358766





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 06.256.0001-20  
Início da Obra: 21/06/2021  
Término: 18 MESES

DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	Período	Valor BM
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26	22/06/2021 a 15/09/2021	R\$ 234.436,88

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 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\$)	NO PERÍODO	ADUPLADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ADUPLADO	ANTERIOR		NO PERÍODO	ADUPLADO				
															FÍSICO-FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
1.10.3.4.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 345.137,44						R\$ 0,00				R\$ 0,00			
1.10.3.4.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confinação, instalação e retirada	m²	651,74	78,88	R\$ 51.278,90						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.3.4.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6733,80	9,83	R\$ 66.193,25						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.3.4.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15712,20	9,64	R\$ 151.465,61						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.3.4.1.4	Confinação, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Npa com aditivos específicos	m³	149,64	509,22	R\$ 75.199,66						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.3.4.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,98						R\$ 0,00				R\$ 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)	m²	8,30	78,88	R\$ 653,04						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.3.4.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.3.4.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - perda de 10% /dobrar/colocação	kg	1806,00	9,94	R\$ 17.409,84						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.3.4.2.4	Confinação, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,50						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30						R\$ 0,00				R\$ 0,00			0,00%
1.10.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64						R\$ 0,00				R\$ 0,00			0,00%
1.10.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43						R\$ 0,00				R\$ 0,00			0,00%
1.10.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF. 06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82						R\$ -				R\$ -			0,00%
1.10.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72						R\$ -				R\$ -			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						R\$ -				R\$ -			0,00%

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

Flávio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 15115-983-2

Michel Vanbasten J. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151490222

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 Nº 06.732.026/0001-20

Início da Obra

Término

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO

04/06/2020 | 113/2021

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,25 a 15/09/2021

Valor EM

R\$ 234.426,89

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 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) 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	
1.10.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) /dobrar/colocação	kg	92,50	9,64	R\$ 506,10				R\$			0,00%
1.10.4.2.5	Cortefixa, lançamento e adensamento de concreto fox=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61				R\$			0,00%
1.10.4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				R\$ 83.122,23				R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
1.10.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,88	R\$ 23.777,10				R\$			0,00%
1.10.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 à 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobrar/colocação	kg	1359,90	9,63	R\$ 13.367,82				R\$			0,00%
1.10.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%) /dobrar/colocação	kg	2173,10	9,64	R\$ 30.588,66				R\$			0,00%
1.10.4.3.4	Cortefixa, lançamento e adensamento de concreto fox=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.368,63				R\$			0,00%
1.10.5	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				R\$ 202.762,27				R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
1.10.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.492,75				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				R\$			0,00%
1.10.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	160,00	599,68	R\$ 95.948,80				R\$			0,00%
1.10.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	48,00	54,55	R\$ 2.618,40				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				R\$			0,00%
1.10.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	289,79	32,17	R\$ 9.322,54				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				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				R\$			0,00%
1.10.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				R\$			0,00%
1.10.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seis amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52				R\$			0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15115-983-7

Fábio Campaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 24052056-7

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 13.00358266



