



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

Proponente  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Empresa Contratada  
**RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.026/0001-20**  
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 BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 009/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

21/06/2021

18 MESES

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

Período  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
1	CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, COM COMPRIMENTO			R\$ 7.429.873,26					R\$ 234.426,69	R\$ 475.326,78	R\$ 709.753,47	9,55%	
1.1	SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,00	R\$ 467.952,27					31.152,55	R\$ 28.601,40	R\$ 59.753,95	12,77%	
1.1.1	Locação e taxas da Obra	und	1,00	R\$ 13.674,19	1,00		1,00		13.674,19	R\$ -	13.674,19	100,00%	
1.1.2	Mobilização e Desmobilização de pessoal, Máquinas, equipamentos e ferramentas	und	1,00	R\$ 6.604,04	0,50		0,50		3.302,02	R\$ -	3.302,02	50,00%	
1.1.3	Administração local da Obra	mês	18,00	R\$ 24.870,78	0,57	1,190	1,72		14.176,34	R\$ 28.601,40	42.777,74	9,56%	
1.2	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,2			R\$ 539.932,06					18.300,28	R\$ 0,00	R\$ 18.300,28	3,39%	
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 143.422,83					18.300,28	R\$ 0,00	R\$ 18.300,28	12,76%	
1.2.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em cotação de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	12,00		12,00		7.251,84	R\$ -	7.251,84	100,00%	
1.2.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo cônica refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67					0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87	0,50		0,50		11.048,44	R\$ -	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	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas ponteladas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31					0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	12,00	858,11					0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	18,00	733,08					0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	252,63					0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	418,55					0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.10	Grupo Gerador reboçável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO AF_03/2016	chp	880,00	59,65					0,00	R\$ -	-	0,00%	

Alisson Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obra  
CREA 15113/983-2

Lício Flavio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA 15113/983-2

Michael Yambrun de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA 15113/983-2

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266





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

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

Proponente  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

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

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO 21/9/2021 Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Período 22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM R\$ 475.326,78

Local: Vicinal Sariema, trecho P-A-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	CONTRATO		FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
12.1.11	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%
12.1.12	Escoramento com madeira de EOA - Ponte Branca (Escoramento com portales D = 10cm), utilização de 5 vezes - corteção, instalação e retirada	m²	206,40	21,45	R\$ 4.427,28								0,00%
12.1.13	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%
1.2.2	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 112.535,58</b>								<b>0,00%</b>
1.2.2.1	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>R\$ 2.993,03</b>								<b>0,00%</b>
1.2.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13								0,00%
1.2.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 3 a 4m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30								0,00%
1.2.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60								0,00%
1.2.2.2	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 57.341,00</b>								<b>0,00%</b>
1.2.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	180,00	316,85	R\$ 57.033,00								0,00%
1.2.2.2.1	Artesamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	20,00	15,40	R\$ 308,00								0,00%
1.2.2.3	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 52.201,55</b>								<b>0,00%</b>
1.2.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - corteção, instalação e retirada	m²	61,96	78,68	R\$ 4.875,01								0,00%
1.2.2.3.2	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	R\$ 9.890,95								0,00%
1.2.2.3.3	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79								0,00%
1.2.2.3.4	Corteção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16								0,00%
1.2.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frelado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64								0,00%

Alienor Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de OBRAS  
CREA 15115/983-2

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA 24160/2003-3

Michael Vitorino da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 517600555

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500385266





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

Proprietor  
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 CELEBRARAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

Término

21/06/2021 18 MESES

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

04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

Periodo 22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM R\$ 475.326,78

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>											
1.2.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 129.709,40	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
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	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.1.2	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	R\$ 5.340,05	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.1.3	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	R\$ 12.219,28	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto tk=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 tm - rodovia com revestimento primário [Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra]	kkm	307,84	1,57	R\$ 483,31	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.2	<b>Lajes</b>				R\$ 86.452,66	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.2.1	<b>Tabuleiro da Ponte</b>				R\$ 52.022,78	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
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\$ 7.941,96	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.2.1.2	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	1010,07	9,83	R\$ 9.928,99	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.2.1.3	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	2366,83	9,64	R\$ 22.719,84	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto tk=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	R\$ 11.431,99	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.2.2	<b>Lajes de Transição</b>				R\$ 34.429,88	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.2.3.2.2.2	Armadura aço CA-60, dia 3,4 a 6,0m - fôrmeamento/corte (perda de 10%/debrulhação)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	

Alison Rocha Lima  
Engenheira Civil, Secretária de Obra  
CREA 15114/98342

Adriano Sampaio Nairna  
Engenheiro Civil  
CREA 15114/98342

Rodolfo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 114600385

Rodolfo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500552366





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

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

Término

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
**04/06/2020 21312021 7.429.873,26**

Periodo

a

15/09/2021

Valor BM  
**R\$ 475.326,78**

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	CONTRATO				FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)		
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO				
1.2.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, dia 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/cobertura)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84										0,00%
1.2.3.2.2.4	Concreção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58										0,00%
1.2.4	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>R\$ 91.353,30</b>										<b>0,00%</b>
1.2.4.1	Estaqueamento	m			<b>R\$ 6.865,64</b>										<b>0,00%</b>
1.2.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20 cap. 32T inclusive emendas	und	40,00	170,86	R\$ 6.834,40										0,00%
1.2.4.1.2	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24										0,00%
1.2.4.2	Bloco de Corcamento	m³			<b>R\$ 1.365,43</b>										<b>0,00%</b>
1.2.4.2.1	Escavação manual para bloco de corcamento ou sapata com previsto de forma, AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82										0,00%
1.2.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	76,68	R\$ 314,72										0,00%
1.2.4.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/cobertura)	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18										0,00%
1.2.4.2.4	Armadura Aço CA 50, dia 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/cobertura)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10										0,00%
1.2.4.2.5	Concreção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61										0,00%
1.2.4.3	Superestrutura				<b>R\$ 83.122,23</b>										<b>0,00%</b>
1.2.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10										0,00%
1.2.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/cobertura)	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82										0,00%
1.2.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%/dobrar/cobertura)	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68										0,00%
1.2.4.3.4	Concreção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63										0,00%
1.2.5	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 62.910,95</b>										<b>0,00%</b>
1.2.5.1	Execução de alarvo compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75										0,00%
1.2.5.2	Execução de guarda-rapido em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	14,40	448,06	R\$ 6.452,06										0,00%

Assessoria Técnica  
Engenheiro Civil  
CREA PA 15115/983-2

Lício Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240120000-0

Engenheiro Civil  
CREA PA 15115/983-2

Engenheiro Civil  
Rodrigo Gonçalves dos Santos  
CREA PA Nº 1500358266





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

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

Início da Obra  
21/06/2021

Término  
18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 21312021 7.429.873,26

Periodo  
22/06/2021

a  
15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.5.3	Fabricação guarda-copo tipo GM, moldado no local	m	8,00	599,68	R\$ 4.797,44				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.4	Educação de diâmetros Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard-trail, metálica	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e sala amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com alveamento d'água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,4</b>				<b>R\$ 549.470,36</b>				<b>11.048,44</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 11.048,44</b>	<b>2,01%</b>
1.3.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 143.356,78</b>				<b>11.048,44</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 11.048,44</b>	<b>7,71%</b>
1.3.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chipa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.2	Piças de sinalização de advertência/perigo/circular/reflexiva 2,00m x 1,00m 0,2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização etc)	conj	1,00	22.096,87	R\$ 22.096,87	0,50			11.048,44	R\$ -	11.048,44	50,00%
1.3.1.4	Locação de Ponte para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações (Contras e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37				0,00	R\$ -	-	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 15115/983-7

Lício H. Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA 24035/2007-0

Manoel ...  
Engenheiro Civil  
CREA 12110/2003-3

Adriano Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1500358266





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

Proprietária  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Objeto

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

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

Término

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 21312021 7.429.873,26

Período  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 476.326,78

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.3.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em drapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	12,00	858,11	R\$ 10.297,32				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em drapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.10	Grupo Gerador reboçável, Potência 65 KVA, molar a Diesel - CHIP DIURNO, AF_03/2016	chp	880,00	59,65	R\$ 52.492,00				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de enlulho do leito do rio	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.12	Escorramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escorramento com portaleses D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contêção, instalação e retirada	m²	206,40	21,13	R\$ 4.361,23				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.13	Limpeza do canal e retirada dos enlulhos (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	R\$ -	-	0,00%
1.3.2	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 112.535,38</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.2.1	<b>Movimento de Terra Esgotamento de água</b>				<b>R\$ 2.993,03</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.2.1.1	Escarração manual em material de 1ª categoria ra profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.1.2	Escarração manual em material de 1ª categoria ra profundidade de 3 a 4 m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.1.3	Esgotamento com mofo-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.2	<b>Estatuamento</b>				<b>R\$ 57.341,00</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.2.2.1	Formecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	180,00	316,95	R\$ 57.033,00				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.2.2	Armasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	20,00	15,40	R\$ 308,00				0,00	R\$ -	-	0,00%

Alexandro Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de OBRAS  
CREA 151115/883-2

Uziel Flavio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151115/883-2

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 121460/8355  
CREA-PA Nº 1300358266





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

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

Início da Obra

21/06/2021

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 EM R\$ 475.326,78

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

FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITARIO (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	
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	509,22	R\$ 11.386,16					R\$ -	R\$ -	0,00%
1.3.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene freitado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.3.1	EXECUÇÃO DE VIGAS Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 129.718,87					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,62	78,68	R\$ 7.680,74					R\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -	0,00%
1.3.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29					R\$ -	R\$ -	0,00%
1.3.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 Tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	313,87	1,57	R\$ 492,78					R\$ -	R\$ -	0,00%
1.3.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 Kll com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.3.2	Lajes				R\$ 86.452,66					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 52.022,78					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 2mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	100,94	78,68	R\$ 7.941,96					R\$ -	R\$ -	0,00%

Rodrigo Guimarães Santos  
Engenheiro Civil

CREA-PA/Nº 1200358266

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obra  
CREA 15114/983-2

CREA 15114/983-2

Yara Fátima Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil

CREA 15114/983-2

Wagner de Souza Lima  
Engenheiro Civil  
CREA-PA/152403355

Rodrigo Guimarães Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA/Nº 1200358266





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

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

Início da Obra

21/06/2021

18 MESES

Término

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 2131/2021 7.429.873,26

Período  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor EM  
R\$ 475.326,78

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).

**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	
1.3.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1010,07	9,83	R\$ 9.928,99				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2356,83	9,64	R\$ 22.719,84				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	R\$ 11.431,99				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3/4 a 6/0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/debrulho/cobocação)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/debrulho/cobocação)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				R\$ 91.353,30				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré-moldada de concreto armado 20x20 cap. 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.1.2	Artesamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2	Bloco de Corcamento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.4.2.1	Escavação manual para bloco de corcamento ou sapata com previsto de forma, AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.2	Forma tábuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3/4 a 6/0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/debrulho/cobocação)	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/debrulho/cobocação)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de OBRAS  
CREA 15113/985-7

Luiz Filipe Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA 26022/2010-0

Michael Roberto de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA 15113/985-7

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 15113/985-7





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

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

Término

21/06/2021

18 MESES

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

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

Local: Vical Sarrema, 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).

FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERIODO	ACUMULADO		
1.3.4.3.1	Forma tabuas madeira 3a p/peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobramento/cobocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobramento/cobocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,88				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 72.505,83				0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
1.3.5.1	Execução de alvenho compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	14,40	448,06	R\$ 6.452,06				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	24,00	599,68	R\$ 14.392,32				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação	m	96,00	416,06	R\$ 39.845,76				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2.00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e sela amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52				0,00	R\$ -		0,00%	
1.3.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75				0,00	R\$ -		0,00%	
1.4	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 6,9				R\$ 396.846,98				7.613,53	R\$ 0,00		R\$ 7.613,53	1,92%
1.4.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.582,05				7.613,53	R\$ 0,00		R\$ 7.613,53	7,35%

Michael Machado de Silva

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA PA Nº 1500358266

Lúcio Flavio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 24026899-0

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 151134983-2





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

**Proponente**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

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

Término

18 MESES

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

**DATA CT** Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 21312021 7.429.873,26

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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

**FISICO-FINANCIERO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.4.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00m x 1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -	-	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	R\$ -	7.613,53	50,00%
1.4.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_102218	und	44,00	7,13	R\$ 313,72				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábua comidas portateiadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Corrimão e alas) AF_102218	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada não incluso mobiliário. AF_0222016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_0422016	m²	12,00	733,08	R\$ 8.796,96				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_0422016	m²	24,00	252,53	R\$ 6.063,12				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_0422016	m²	24,00	418,55	R\$ 10.045,20				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.10	Grupo Gerador (reboçável) Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIJUNO. AF_0322016	chp	660,00	59,55	R\$ 39.369,00				0,00	R\$ -	-	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	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Barca (escoramento com portais D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contêção, instalação e retirada	m²	103,20	21,13	R\$ 2.180,62				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.13	Limpeza do canal e retirada dos emulhos (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	R\$ -	-	0,00%
1.4.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

**Wilson Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretaria de OTRA  
CREA 15115/983-2

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA 20000/00000-0

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA 1500352/066





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

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

Término

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 1213/2021 7.429.873,26

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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	CONTRATO				FISICO				FINANCEIRO				Evolução (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO				
1.4.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água														
1.4.2.1.1	Escarvação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	13,95	43,88	R\$ 2.993,03	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%			
1.4.2.1.2	Escarvação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%			
1.4.2.2	Estaqueamento	m	90,00	316,95	R\$ 28.516,50	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50l inclusive emendas	m	90,00	316,95	R\$ 28.516,50	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 18.124,51	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%			
1.4.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fneido	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 90.926,39</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>			
1.4.3.1	<b>Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas</b>				<b>R\$ 30.340,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>			
1.4.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			
1.4.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00	R\$ -	0,00%			

Alisson Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de OBRAS  
CREA 15115/983-2

0-259629092-7-AREA  
MARCIA OLIVEIRA  
Engenheira Civil - Secretaria de OBRAS  
Flávio Flávio  
CREA 15115/983-2

Marcia Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 15115/983-2

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 1500358266





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 COMPIMENTO 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/ME sob o nº 23.732.026/0001-20  
Início da Obra

Término

18 MESES

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

Valor do Contrato (R\$)  
7.429.873,26

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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	CONTRATO				FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO					
1.4.3.1.5	Transporte com caminhão carroceiro com guindaste de 20tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	263,95	1,57	R\$ 414,40											0,00%
1.4.3.1.6	Largamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07											0,00%
1.4.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95											
1.4.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07											
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	62,34	78,68	R\$ 4.118,11											0,00%
1.4.3.2.1.2	Armação em aço CA-60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54											0,00%
1.4.3.2.1.3	Armação em aço CA-50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.369,97											0,00%
1.4.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos espessificos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45											0,00%
1.4.3.2.2	Lajes em Transição				R\$ 34.423,88											
1.4.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04											0,00%
1.4.3.2.2.2	Armadura Aço CA-60, diam. 3,4 a 6,3mm - fôrmeamento/corte (perda de 10%/dobrad/colocação)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42											0,00%
1.4.3.2.2.3	Armadura Aço CA-50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fôrmeamento/corte - (perda 10%/dobrad/colocação)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84											0,00%
1.4.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos espessificos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58											0,00%
1.4.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.337,68											0,00%
1.4.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.850,02											
1.4.4.1.1	Fôrmeamento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20 cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40											0,00%
1.4.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diametro ou largura = 20 cm	und	2,00	7,81	R\$ 15,62											0,00%
1.4.4.2	Blocco de Coroamento				R\$ 1.365,43											





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

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

21/06/2021

Término

18 MESES

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

04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

Periodo 22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM R\$ 478.326,78

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).

FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
14.4.2.1	Escavação manual para bloco de cocamento ou sapata com previsão de forma AF 06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A, p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 5,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobradura/cobertura	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/dobradura/cobertura	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A, p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.4.3.2	Armadure Aço CA 60, diam. 3,4 a 5,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobradura/cobertura	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.4.3.3	Armadure Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/dobradura/cobertura	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.5	SERVICOS AUXILIARES				R\$ 61.212,92				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	539,68	R\$ 7.196,16				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, tundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do tipo e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04				0,00	R\$ -	-	0,00%
14.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68				0,00	R\$ -	-	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de OMC  
CREA 15115/9832

Lúcia Flávia Sampaio Neiva  
Engenheira Civil  
CREA: 240623662-0

Marcos Vinícius dos Santos  
Rodrigo dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 15115/9832  
CREA: 240623662-0





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



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
Proporiente  
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 CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

Término

21/06/2021

18 MESES

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

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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).

FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCIERO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERIODO	ACUMULADO	
14.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34							0,00%
14.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seia amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52							0,00%
14.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento de água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38							0,00%
1.5	PONTE EM CONCRETO ARMADO 20,00m X 8,60m - Km 9,4				R\$ 663.628,00							2,17%
1.5.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 178.972,94							8,06%
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							0,00%
1.5.1.2	Placas de sinalização de advertência/alergo opelícula refletiva 2,00mx1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34							0,00%
1.5.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc.)	conj	1,00	28.868,90	R\$ 28.868,90	0,50		0,50				50,00%
1.5.1.4	Locação de Porto para referencial topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26							0,00%
1.5.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas com das portaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alças) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37							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	868,11	R\$ 10.297,32							0,00%
1.5.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_04/2015	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44							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	262,63	R\$ 9.094,68							0,00%
1.5.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80							0,00%
1.5.1.10	Grupo Gerador redutível - Potência 65 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO AF_03/2016	chp	1320,00	59,65	R\$ 78.738,00							0,00%

Alson Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obr  
CREA 15115/9837

Licio Flavio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 15115/9837

Antonio Carlos da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 15115/9837

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 15115/9837





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

Proprietário  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto

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

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

Término

21/06/2021

18 MESES

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

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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

FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERIODO	ACUMULADO	
1.5.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com portaleses D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contecção, instalação e retirada.	m²	344,00	21,13	R\$ 7.268,72				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.13	Limpeza do canal e retirada dos emulhos (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	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 141.206,08</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.5.2.1	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>R\$ 2.993,03</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.5.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.1.3	Esgotamento com molo-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.2	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 86.011,50</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.5.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	270,00	316,85	R\$ 85.549,50				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diametro ou largura = 30 cm	und	30,00	15,40	R\$ 462,00				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 52.201,55</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.5.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE) utilização de 2 vezes - contecção, instalação e retirada	m²	61,96	78,68	R\$ 4.875,01				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.2	Armação em aço CA 80 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	R\$ 9.890,95				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.4	Contecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fraldado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64				0,00	R\$ -	-	0,00%

**Wilson Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretaria de OTRA  
CREA 15115/983-2

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA 15115/983-2

**Marcelo Augusto Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 52160355

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 15115/983-2





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

Proponente  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto

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

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

Início da Obra

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Período 22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM R\$ 475.326,78

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

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>											
1.5.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 164.532,81			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		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	78,68	R\$ 7.680,74			0,00	R\$ -	-		0,00%
1.5.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	R\$ 5.340,05			0,00	R\$ -	-		0,00%
1.5.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	R\$ 12.219,28			0,00	R\$ -	-		0,00%
1.5.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto tkc=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29			0,00	R\$ -	-		0,00%
1.5.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 tm - rodovia com revestimento primário [Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra]	Tkm	525,13	1,57	R\$ 824,45			0,00	R\$ -	-		0,00%
1.5.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 Kiv com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.5.3.2	<b>Lajes</b>				R\$ 120.934,93			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.5.3.2.1	<b>Tabuleiro da Ponte</b>				R\$ 86.505,05			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.5.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	165,74	78,68	R\$ 13.040,42			0,00	R\$ -	-		0,00%
1.5.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1683,45	9,83	R\$ 16.548,31			0,00	R\$ -	-		0,00%
1.5.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3928,05	9,64	R\$ 37.866,40			0,00	R\$ -	-		0,00%
1.5.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto tkc=35 Mpa com aditivos específicos	m³	37,41	509,22	R\$ 19.049,92			0,00	R\$ -	-		0,00%
1.5.3.2.2	<b>Lajes de Transição</b>				R\$ 34.429,88			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.5.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04			0,00	R\$ -	-		0,00%
1.5.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/colocação de 10%/dobrar/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42			0,00	R\$ -	-		0,00%

Wilson Roda Lima  
Engenheiro Civil - Secretário de Obra  
CREA 15115/98342

Lúcia Flávia Sampaio Nova  
Engenheira Civil  
CREA 15115/98342

Michael Torres  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 15114/00355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151015/2006





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

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

Término

21/06/2021

18 MESES

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

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor EM  
R\$ 475.326,78

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

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - perda 10%/debratocobocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84				0,00	R\$ -	-	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	R\$ 8.758,58				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.1	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
	Estaqueamento				R\$ 6.865,54				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.5.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32I inclusive arrendis	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.1.2	Artesamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.5.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma A.F. 06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.2	Formas tabuas madeira 3A pl peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/debratocobocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - perda 10%/debratocobocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.5.4.3.1	Forma tábuas madeira 3A pl peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/debratocobocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - perda 10%/debratocobocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 87.562,97				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.5.5.1	Execução de alarco compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.2	Execução de guarda corpo protuluc de aço galvanizado 1 1/2"	m²	24,00	448,06	R\$ 10.753,44				0,00	R\$ -	-	0,00%

Alison Rocha  
Engenheiro Civil - Secretaria de OBR

Lício Flavio Sampaio Nave  
Engenheiro Civil

Rodolfo Vitorino  
Engenheiro Civil

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil





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

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

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

Término

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Período 22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM R\$ 475.326,78

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	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.5.3	Fabricação guarda-copo tipo G.M. moldado no local	m	40,00	599,68	R\$ 23.987,20				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.4	Execução de dienos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	73,05	32,17	R\$ 2.360,02				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,10m, contendo nome do no e extensão da ponte. - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo lateralia amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e sala amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento de água sob pressão)	m²	172,00	3,36	R\$ 577,92				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - Km 23,10</b>				<b>R\$ 397.013,72</b>				<b>7.613,53</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 7.613,53</b>	<b>1,92%</b>
1.6.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 103.282,59</b>				<b>7.613,53</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 7.613,53</b>	<b>7,37%</b>
1.6.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo o/peleua refletiva 2,00m x 1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conh	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50		0,50	7.613,53	R\$ -	7.613,53	50,00%
1.6.1.4	Locação de Ponto para referencial topográfica (Pontos de estacas) AE_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas contidas portateiadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AE_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37				0,00	R\$ -	-	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 1511194983-2

Lício Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA 1511194983-2

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151460/355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151460/355





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

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

Início da Obra

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Período 22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM R\$ 475.326,78

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

FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
16.16	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_022/2016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.17	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	R\$ -	-	0,00%
16.18	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	R\$ -	-	0,00%
16.19	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	24,00	418,55	R\$ 10.045,20				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.1.10	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	R\$ -	-	0,00%
16.1.11	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	R\$ -	-	0,00%
16.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com painéis D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contêção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.1.13	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	R\$ -	-	0,00%
16.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2.1	Movimento de Terra Escartamento de água				R\$ 2.993,03				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.2.1.3	Escartamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.2.2	Estaqueamento				R\$ 28.670,50				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap. 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.2.2.2	Arsaramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00				0,00	R\$ -	-	0,00%

Carson Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15113/98-2

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil

Página 19 de 41

Miguel Venâncio da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 114503355

Rodrigo Gonçalves dos S4  
Engenheiro Civil  
CREA PA Nº 150035826





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

Proporiente  
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 / CNPJME sob o nº 23.732.026/0001-20

Início da Obra

21/06/2021

18 MESES

Término

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

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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		EVOLUÇÃO (%)		
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR		NO PERÍODO	ACUMULADO
16.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 18.124,51			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
16.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.2.3.3	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frelado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 91.376,97</b>			<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>		<b>0,00%</b>
16.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 30.791,02			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
16.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 tm - rodovia com revestimento primário [Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra]	Tkm	550,94	1,57	R\$ 864,98			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07			0,00	R\$ -	-		0,00%
16.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
16.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
16.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11			0,00	R\$ -	-		0,00%

Wilson Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de OMA  
CREA 15115/9833-2

Lício Flávio Ruppino Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA 15115/9833-2

Michael Anderson S. da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 15115/9833-2  
Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA/P Nº 1500358266





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

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

Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES

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

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BMI  
R\$ 475.326,78

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	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
16.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.3.2.2	Laje de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3/4 a 6/0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobramento)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobramento)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>R\$ 91.353,30</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
16.4.1	Estaqueamento				<b>R\$ 6.865,64</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
16.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré-moldada de concreto armado 20x20, cap. 321 inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4.1.2	Artesamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4.2	Bloco de Corcamento				<b>R\$ 1.365,43</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
16.4.2.1	Escavação manual para bloco de corcamento ou sapata com previsão de forma, AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4.2.2	Forma tetras madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3/4 a 6/0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobramento)	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobramento)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4.3	SUPERESTRUTURA				<b>R\$ 83.122,23</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>

*Wilson Rocha Lima*  
Engenheiro Civil - Secretaria de OTRA  
CREA 15115/983-2

*Lúcio Flávio Sampaio Neves*  
Engenheiro Civil  
CREA 24577-7

*Luciano Gonçalves dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA 15003/58266





**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

Início da Obra

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

21/06/2021

Término

18 MESES

DATA CT  
**04/06/2020**

Nº CONTRATO  
**21312021**

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

Período  
**22/06/2021**

a

**15/09/2021**

Valor BMI  
**R\$ 475.326,78**

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

**FISICO-FINANCIERO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
16.4.3.1	Forma tubas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3 a 60mm - fôrmedimento/corte (perda de 10%)/dobramento/cobertura	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fôrmedimento/corte - (perda 10%)/dobramento/cobertura	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5	<b>SERVÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 61.212,82</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
16.5.1	Execução de alarô compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo G.M, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5.5	Fôrmedimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5.7	Fôrmedimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do no e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5.8	Fôrmedimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5.9	Fôrmedimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5.10	Fôrmedimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marchadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52				0,00	R\$ -	-	0,00%
16.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - km 33,50</b>				<b>R\$ 397.302,96</b>				<b>7613,53</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 7.613,53</b>	<b>1,92%</b>
1.7.1	<b>SERVÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 103.282,59</b>				<b>7613,53</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 7.613,53</b>	<b>7,37%</b>

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

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil

**Marcos Vinícius**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 15134/00355

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





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

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

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

21/06/2021

18 MESES

**DATA CT** Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 21312021 7.429.873,26

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

**Local:** Vicinal Sariema, trecho P.A.-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	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			Evolução(%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapas de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/pelecula reflexiva 2,00mx1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50		0,50	7.613,53	R\$ -	7.613,53	50,00%
1.7.1.4	Locação de Forro para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas ponti-lêdas e cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.6	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				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.7	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				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m	24,00	252,63	R\$ 6.063,12				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	24,00	418,55	R\$ 10.045,20				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.10	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	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.11	Demolição em etapas para manutenção do traço, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de enlulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Bianca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contêção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,52				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

**Wilson Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15114/983-7

**Lúcio Flávio Kampaiço Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA 15114/983-7

**W. Rocha Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA 15114/983-7

**W. Rocha Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266





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

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

Término

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 2131/2021 7.429.873,26

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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); 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	
17.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água											
17.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.2.1.3	Esgotamento com mofo-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.2.2	Estaqueamento	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.2.2.1	Fornecimento e oração de estacas pré moldada de concreto armado 30x30 cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.2.3	Bloco em Concreto Armado											
17.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frelado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.3	SUPERESTRUTURA											
17.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas											
17.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
17.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%

**Alison Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA 15113/983-2

**Lucia Elvira Sampaio Neiva**  
Engenheira Civil

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
RE A/PAN Nº 15003582766





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

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

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 1213/2021 7.429.873,26

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.3.1.5	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 20t m³ - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas site o local da obra)	Tkm	736,17	1,57	R\$ 1.154,22				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.1.6	lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.7.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.7.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 meses - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.7.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chipa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2.2	Armadura em aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fôrmeamento/corte (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 1,6(5/8) a 25,0mm - fôrmeamento/corte (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	1805,00	9,64	R\$ 17.409,94				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.756,58				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4	CONTENÇÃO DAS CABEÇEIRAS				R\$ 91.353,30				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.7.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.7.4.1.1	Fôrmeamento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32" inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.2	Bloco de Coramento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00	-	0,00%

Wilson Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA: 15113/98312

Lício Flávio Sampaio Netto  
Engenheiro Civil  
CREA: 22011/00000

Michael Veríssimo Lima  
Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266





OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
Proporiente  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

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

Início da Obra

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO

Valor do Contrato (R\$)

Periodo

2

15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

04/06/2020 213/2021

7.429.873,26

22/06/2021

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).

FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCIERO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERIODO	ACUMULADO	
1.7.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsto de forma. AF 06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.4.2.2	Forma tábuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/abstração/cobertura	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/abstração/cobertura	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tkc=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
1.7.4.3.1	Forma tábuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/abstração/cobertura	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/abstração/cobertura	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tkc=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
1.7.5.1	Execução de alferro compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GMI, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.7.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	0,00	R\$ -	0,00	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 no e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	R\$ -	0,00	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	298,84	R\$ 597,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	0,00%	

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA 15115/RS-32

Lauro Vilasino Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA 330.154/RS-2

Matias Vinícius Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA 15115/RS-32  
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 - VINCIAL 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 CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

Término

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 2131/2021 7.429.873,26

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BMI  
R\$ 475.326,78

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	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
17.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de aderência, 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	R\$ -	-	0,00%
17.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seia amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
17.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento de água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 30,00m x 8,60 - km 36,20</b>				<b>R\$ 938.592,10</b>				<b>18.489,86</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 18.489,86</b>	<b>1,97%</b>
1.8.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 203.851,01</b>				<b>18.489,86</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 18.489,86</b>	<b>9,07%</b>
1.8.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo/capicula refletiva 2,00m x 1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	36.979,71	R\$ 36.979,71	0,50		0,50	18.489,86	R\$ -	18.489,86	50,00%
1.8.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_1022018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontiadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alças) AF_1022018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada não incluso mobiliário, AF_022016	m²	12,00	858,11	R\$ 10.297,32			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_042016	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_042016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,68			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_042016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.10	Grupo Gerador reboçável   Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DUBNO, AF_032016	chp	1540,00	59,65	R\$ 91.861,00			-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Alison Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de OTRA  
CREA PA 15115/98-2

Lúcio Flávio Sampaio Neto  
Engenheiro Civil

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 15116/00355

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358266





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 009/2020, QUE EMITRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

Término

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)  
04/06/2020 21312021 7.429.873,26

Período  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

Local: Vicinal Sariema, trecho P.A.-287/Divise 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	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
18.1.11	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	R\$ -	-	0,00%
18.1.12	Escorramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escorramento com pontaleiros D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contêção, instalação e retirada	m³	516,00	21,13	R\$ 10.903,08				0,00	R\$ -	-	0,00%
18.1.13	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	R\$ -	-	0,00%
18.2	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 263.316,77</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
18.2.1	<b>Movimento de Terra e Esgotamento de água</b>				<b>R\$ 2.993,03</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
18.2.1.1	escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13				0,00	R\$ -	-	0,00%
18.2.1.2	escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30				0,00	R\$ -	-	0,00%
18.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60				0,00	R\$ -	-	0,00%
18.2.2	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 152.704,00</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
18.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	480,00	316,85	R\$ 152.088,00				0,00	R\$ -	-	0,00%
18.2.2.2	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	40,00	15,40	R\$ 616,00				0,00	R\$ -	-	0,00%
18.2.3	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 107.819,74</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
18.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - contêção, instalação e retirada	m²	123,92	78,88	R\$ 9.750,03				0,00	R\$ -	-	0,00%
18.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2012,40	9,83	R\$ 19.781,89				0,00	R\$ -	-	0,00%
18.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4695,60	9,64	R\$ 45.265,58				0,00	R\$ -	-	0,00%
18.2.3.4	Contêção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	44,72	509,22	R\$ 22.772,32				0,00	R\$ -	-	0,00%
18.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene freiado	dm³	144,00	71,18	R\$ 10.249,92				0,00	R\$ -	-	0,00%

**Milson Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretária de Otr  
CREA 15119/981-7

**Lício Flávio Sampaio Nêiva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 240625662-0

**Marta Siqueira da Silva**  
Engenheira Civil  
CREA-PA 221600355

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





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

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

Início da Obra

21/06/2021

18 MESES

Término

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

Período  
**22/06/2021** a **15/09/2021**

Valor BM  
**R\$ 475.326,78**

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 272.832,19</b>							
1.8.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				<b>R\$ 108.789,21</b>							
1.8.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - contêção, instalação e retirada	m²	214,26		R\$ 16.857,98				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1216,35		R\$ 11.956,72				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2838,15		R\$ 27.359,77				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	27,03		R\$ 13.764,22				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	2986,82		R\$ 4.689,31				0,00	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		R\$ 34.161,21				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.2	<b>Lajes</b>				<b>R\$ 164.042,98</b>					<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.8.3.2.1	<b>Tabuleiro da Ponte</b>				<b>R\$ 129.613,10</b>					<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.8.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - contêção, instalação e retirada	m²	246,74		R\$ 19.413,50				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2525,18		R\$ 24.822,52				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5892,08		R\$ 56.799,65				0,00	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		R\$ 28.577,43				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.2.2	<b>Lajes de Transição</b>				<b>R\$ 34.429,88</b>					<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.8.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e laje) em chapas de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30		R\$ 653,04				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.8.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)dobradacolocação	kg	774,00		R\$ 7.608,42				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%

**Adison Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA 15115/983-2

**Lúcio Flavio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA: 24020002-0

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1504000355

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358256





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

Propriete  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

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

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

Término

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

Período **22/06/2021 a 15/09/2021**

Valor EM **R\$ 475.326,78**

**18 MESES**

Local: Vicinal Sariema, trecho P.A-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 5,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.3.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.3.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.4	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>R\$ 91.353,30</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	
1.8.4.1	Estaqueamento	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32I inclusive emendas	und	4,00	7,81	R\$ 31,24		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und			<b>R\$ 1.365,43</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	
1.8.4.2	Bloco de Coroamento	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma, AF_06/2017	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.4.2.3	Inclusive montagem e desmontagem	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.4.2.4	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	0,50	509,22	R\$ 254,61		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³			<b>R\$ 83.122,23</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	
1.8.4.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>											
1.8.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.4.3.2	Inclusive montagem e desmontagem	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68		0,00	R\$ -		0,00	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		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.5	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 107.038,83</b>		<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	
1.8.5.1	Execução de alimo compaciado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	
1.8.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	36,00	448,06	R\$ 16.130,16		0,00	R\$ -		0,00	0,00%	

**Luiz Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obra  
CREA 15119/98-2

**Lucio Naveira Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA 15119/98-2

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA 15119/98-2

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA 15119/98-2





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

PropONENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

Término

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

21/06/2021

18 MESES

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

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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

FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCIERO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GIM moldado no local	m	60,00	599,68	R\$ 35.980,80				0,00	R\$ -	R\$ 35.980,80	0,00%
1.8.5.4	Execução de deinsos Ø 3"	und	18,00	54,55	R\$ 981,90				0,00	R\$ -	R\$ 981,90	0,00%
1.8.5.5	Fornecimento e colocação de defensas tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76				0,00	R\$ -	R\$ 39.845,76	0,00%
1.8.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	109,17	32,17	R\$ 3.512,00				0,00	R\$ -	R\$ 3.512,00	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 no e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	695,02	R\$ 1.370,04				0,00	R\$ -	R\$ 1.370,04	0,00%
1.8.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68				0,00	R\$ -	R\$ 597,68	0,00%
1.8.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -	R\$ 1.099,34	0,00%
1.8.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e sera amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52				0,00	R\$ -	R\$ 2.171,52	0,00%
1.8.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com limalheira de água sob pressão)	m²	258,00	3,36	R\$ 866,88				0,00	R\$ -	R\$ 866,88	0,00%
1.9.1	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00 X 8,60M - km 41,10</b>				<b>R\$ 397.498,72</b>				<b>7.613,53</b>	<b>R\$ 58.271,69</b>	<b>R\$ 65.885,22</b>	<b>16,57%</b>
	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 103.282,59</b>				<b>7.613,53</b>	<b>R\$ 28.403,98</b>	<b>R\$ 36.017,51</b>	<b>34,87%</b>
1.9.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84				0,00	R\$ -	R\$ 7.251,84	0,00%
1.9.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m Ø 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -	R\$ 1.099,34	0,00%
1.9.1.3	Proteção executiva da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50		0,25	0,75	R\$ 3.806,76	R\$ 11.420,29	75,00%
1.9.1.4	Locação de Pontão para referencial topográfico (Pontos de estações) AF_102/218	und	2,00	7,13	R\$ 14,26				0,00	R\$ 14,26	R\$ 14,26	100,00%
1.9.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas com das portiladas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alças) AF_102/218	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37				0,00	R\$ 1.710,37	R\$ 1.710,37	100,00%

Secretaria de Obra

Lúcio Flávio Sampaio Nery

Engenheiro Civil





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

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

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

21/06/2021

18 MESES

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

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM  
R\$ 476.326,78

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	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		0,00	-	0,00	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		0,00	-	0,00	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	292,63	R\$ 6.063,12		0,00	-	0,00	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	418,55	R\$ 10.045,20		0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.1.10	Grupo Gerador reboccatel, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DILRNO_AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00		330,00	330,00	0,00	R\$ 19.684,50	19.684,50	50,00%
1.9.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17		19,78	19,78	0,00	R\$ 2.168,09	2.168,09	50,00%
1.9.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - corteção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62		0,00	-	0,00	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 regulagem de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00		250,00	250,00	0,00	R\$ 1.020,00	1.020,00	50,00%
1.9.2	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 49.788,04</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 29.867,71</b>	<b>R\$ 29.867,71</b>	<b>59,99%</b>
1.9.2.1	Movimento de Terra Escoramento de água				<b>R\$ 2.993,03</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 1.197,21</b>	<b>R\$ 1.197,21</b>	
1.9.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,96	43,88	R\$ 612,13		5,58	5,58	0,00	R\$ 244,85	244,85	40,00%
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		12,00	12,00	0,00	R\$ 726,12	726,12	40,00%
1.9.2.1.3	Escoramento com molo-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60		32,00	32,00	0,00	R\$ 226,24	226,24	40,00%
1.9.2.2	Fornecimento e criação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,65	R\$ 28.516,50		90,00	90,00	0,00	R\$ 28.516,50	28.516,50	100,00%
1.9.2.2.2	Arsaramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00		10,00	10,00	0,00	R\$ 154,00	154,00	100,00%

Engenheiro Civil - Secretaria de Obra  
CREA PA 15115/0832

Engenheiro Civil  
Lício Félix Sampaio Neiva

Engenheiro Civil  
Rodrigo Gonçalves dos Santos  
CREA-PA Nº 1500358266





**OBRA:** Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
**Proporiente**  
**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 CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Empresa Contratada  
**RG5 ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20**

Início da Obra

21/06/2021

18 MESES

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

Período  
**22/06/2021** a **15/09/2021**

Valor BM  
**R\$ 475.326,78**

**Local:** Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barrerás, 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			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 18.124,51				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.9.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.2.3.3	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frelado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 91.877,59</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.9.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				<b>R\$ 31.291,64</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.9.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.1.3	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.1.5	Transporte com caminho carroceira com guindaste de 20 tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	869,81	1,57	R\$ 1.365,60				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.2	Lajes				<b>R\$ 60.585,95</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.9.3.2.1	Tableteio da Ponte				<b>R\$ 26.156,07</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.9.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11				0,00	R\$ -	-	0,00%

**Dr. An Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras  
CREA 1511/9832-7

**Luiz Felipe Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil  
CREA 24605/2009-9

**Dr. Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1511/03555

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





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

Proponente  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

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

21/06/2021

18 MESES

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

Periodo  
22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BMI  
R\$ 475.326,78

Local:  
Vical Sarriema, trecho P.A-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).

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	
19.3.2.1.2	Armagem em ago CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	506,04	9,83	R\$ 4.964,54				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.3.2.1.3	Armagem em ago CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.369,97				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobramento/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobramento/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.337,68				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.850,02				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20 cap 32I inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4.1.2	Atiramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	2,00	7,81	R\$ 15,62				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma AF 06/2017	m³	0,66	80,02	R\$ 68,82				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4.2.2	Forma tábuas madeira 3A (p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem)	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobramento/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobramento/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Wilson Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretaria de OBRAS  
CREA 15111/9383-7

Lucio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA PA 1500358266





OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
Proporiente  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Empresa Contratada  
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.026/0001-20  
Início da Obra

Término

21/06/2021 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 BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EMITIRÁ A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

22/06/2021

2

15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

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	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
19.4.3.1	Forma tubas madeira 3x, p/peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4.3.2	Armadure Ago CA 60, diâm. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4.3.3	Armadure Ago CA 50, diâm. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
19.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 MPa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 61.212,82</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.9.5.1	Execução de alfero compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo G.M, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30				0,00	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				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	686,02	R\$ 1.370,04				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	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	136,72	R\$ 2.171,52				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com atecimento de água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.1	<b>PONTE EM CONCRETO ARMADO 80,00m X 8,60 - Km 46,10</b>				<b>R\$ 2.661.636,09</b>				<b>110.551,99</b>	<b>R\$ 388.453,69</b>	<b>R\$ 499.005,68</b>	<b>18,61%</b>
	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 531.294,21</b>				<b>110.551,99</b>	<b>R\$ 72.034,33</b>	<b>R\$ 82.586,32</b>	<b>34,37%</b>

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

Lucio Flavio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 246625652-0

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 111400335  
CREA 111400335  
CREA 111400335





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

PropONENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

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

21/06/2021

18 MESES

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

Período

2

15/09/2021

Valor BM  
R\$ 475.326,78

04/06/2020 1213/2021

7.429.873,26

Local:

Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 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-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCIERO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapta de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00	0,00	12,00	7.251,84	R\$ -	7.251,84	100,00%
1.10.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película reflexiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	2,00	0,00	2,00	1.099,34	R\$ -	1.099,34	100,00%
1.10.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conjl	1,00	77.849,13	R\$ 77.849,13	0,50	0,25	0,75	38.924,57	R\$ 19.462,28	58.386,85	75,00%
1.10.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	94,00	7,13	R\$ 670,22	0,00	94,00	94,00	0,00	R\$ 670,22	670,22	100,00%
1.10.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas portateiadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	7,72	7,72	0,00	R\$ 342,07	342,07	20,00%
1.10.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapta de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	16,00	858,11	R\$ 13.729,76	0,00	16,00	16,00	0,00	R\$ 13.729,76	13.729,76	100,00%
1.10.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapta de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	32,00	733,08	R\$ 23.458,56	32,00	0,00	32,00	23.458,56	R\$ -	23.458,56	100,00%
1.10.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	48,00	252,63	R\$ 12.126,24	48,00	0,00	48,00	12.126,24	R\$ -	12.126,24	100,00%
1.10.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	48,00	418,55	R\$ 20.090,40	48,00	0,00	48,00	20.090,40	R\$ -	20.090,40	100,00%
1.10.1.10	Execução de escritório em canteiro de obra em chapta de madeira compensada, não incluso mobiliários e equipamentos AF_02/2016	m²	16,00	950,13	R\$ 15.202,08	8,00	0,00	8,00	7.601,04	R\$ -	7.601,04	50,00%
1.10.1.11	execução de refeitório em canteiro de obra em chapta de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_02/2016	m²	32,00	502,50	R\$ 16.080,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.1.12	Grupo Gerador reboçável, Potência 56 KVA, motor a Diesel- CHP DIURNO AF_03/2016	chp	2640,00	59,65	R\$ 157.476,00	0,00	600,00	600,00	0,00	R\$ 35.790,00	35.790,00	22,73%
1.10.1.13	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, incluso remoção de entulho do leito do rio.	m²	338,80	109,61	R\$ 37.135,87	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Asson Rocha Lima  
Engenheiro Civil, Secretária de Obra  
CREA 151154983-2

Lício Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA 151154983-2

Metodologia de Trabalho  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151400335

Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 15003582-6





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

Proporiente  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

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

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

21/06/2021

18 MESES

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

Período

a

15/09/2021

Valor BM  
R\$ 476.326,78

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	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.1.14	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	6880,00	21,13	R\$ 145.374,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	2.040,00	100,00%
1.10.1.15	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	500,00	500,00	0,00	R\$ 2.040,00	2.040,00	100,00%
1.10.2	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 514.439,60</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 316.419,36</b>	<b>R\$ 316.419,36</b>	<b>61,51%</b>
1.10.2.1	<b>Movimento de Terra e Escopamento de água</b>				<b>R\$ 4.972,53</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 3.978,10</b>	<b>R\$ 3.978,10</b>	
1.10.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00	11,16	11,16	0,00	R\$ 489,70	489,70	80,00%
1.10.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	24,00	24,00	0,00	R\$ 1.452,24	1.452,24	80,00%
10.10.2.1.3	Escopamento com moto-bomba	h	360,00	7,07	R\$ 2.545,20	0,00	288,00	288,00	0,00	R\$ 2.036,16	2.036,16	80,00%
10.10.2.2	<b>Estaqueamento</b>				<b>R\$ 258.034,50</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 200.693,50</b>	<b>R\$ 200.693,50</b>	
1.10.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive arrendas	m	810,00	316,85	R\$ 256.648,50	0,00	630,00	630,00	0,00	R\$ 199.615,50	199.615,50	77,79%
1.10.2.2.2	Artesamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	90,00	15,40	R\$ 1.386,00	0,00	70,00	70,00	0,00	R\$ 1.078,00	1.078,00	77,79%
1.10.2.3	<b>Bloco em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 251.432,47</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 111.747,76</b>	<b>R\$ 111.747,76</b>	
1.10.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	297,90	78,68	R\$ 23.438,77	0,00	132,40	132,40	0,00	R\$ 10.417,23	10.417,23	44,44%
1.10.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5224,50	9,83	R\$ 51.356,84	0,00	2322,00	2.322,00	0,00	R\$ 22.825,26	22.825,26	44,44%
1.10.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12190,50	9,64	R\$ 117.516,42	0,00	5418,00	5.418,00	0,00	R\$ 52.229,52	52.229,52	44,44%
1.10.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	116,10	509,22	R\$ 59.120,44	0,00	51,60	51,60	0,00	R\$ 26.275,75	26.275,75	44,44%
1.10.3	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 1.341.766,71</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.10.3.1	<b>Pilares em Concreto Armado</b>				<b>R\$ 288.346,74</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
1.10.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1048,32	78,68	R\$ 82.481,82	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

**Raisson Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA 15115/983-2

**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil

**Michael Venâncio da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151460635

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA Nº 1500358766





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

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto:

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

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

Término

21/06/2021

18 MESES

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Período 22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM R\$ 475.326,78

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			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4717,44	9,83	R\$ 46.372,44			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11007,36	9,64	R\$ 106.110,95			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	104,83	509,22	R\$ 53.381,53			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.2	Bloco em Concreto Armado (superior)				R\$ 391.167,98				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.10.3.2.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m²	278,82	78,68	R\$ 21.937,56			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.2.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4527,90	9,83	R\$ 44.509,26			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.2.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10565,10	9,64	R\$ 101.847,56			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	384,00	509,22	R\$ 195.540,48			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.2.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	384,00	71,18	R\$ 27.333,12			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 282.684,67				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.10.3.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m²	538,26	78,68	R\$ 42.360,30			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3086,10	9,83	R\$ 30.336,36			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7200,90	9,64	R\$ 69.416,68			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	68,58	509,22	R\$ 34.922,31			-	0,00	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			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	24,00	3.795,69	R\$ 91.096,56			-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4	Lajes				R\$ 379.567,32				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

**Alcides Rocha Lima**  
Engenheiro Civil - Secretária de Obra  
CREA-PA 15115/9832

**Lúcio Elyvo Sampaio Neiva**  
Engenheiro Civil

**Rodrigo Gonçalves dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 151005/8226





**OBRA:** Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

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

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Término

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

Início da Obra: **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	22/06/2021 a 15/09/2021	R\$ 475.326,78

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			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.3.4.1	Tabuleiro da Ponte	m²	651,74	78,68	R\$ 51.278,90				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.10.3.4.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - contêção, instalação e retirada	m²	6733,80	9,83	R\$ 66.193,25				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.3.4.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15712,20	9,64	R\$ 151.465,61				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.3.4.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	149,64	509,22	R\$ 76.199,68				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.3.4.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	8,30	78,68	R\$ 653,04				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.3.4.2	Lajes de Transição	m²	774,00	9,83	R\$ 7.608,42				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.3.4.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações	m²	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.3.4.2.2	Armadura Aço CA 60, diam 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/abridura/colocação	kg	17,20	509,22	R\$ 8.758,56				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.3.4.2.3	Armadura Aço CA 50, diam 1,6(5/8) a 2,5(0mm) - fornecimento/corte - (perda 10%)/abridura/colocação	kg	17,20	509,22	R\$ 8.758,56				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.3.4.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,56				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.4	<b>CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS</b>				<b>R\$ 91.353,30</b>				<b>0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.10.4.1	Estaqueamento	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40				0,00	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. 32I inclusive emendas	m	4,00	7,81	R\$ 31,24				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.4.1.2	Arsaramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	0,86	80,02	R\$ 68,82				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.4.2	Bloco de Corcamento	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.4.2.1	Escarvação manual para bloco de corcamento ou sapata com previsão de forma, AF 06/2017	m²	22,50	9,83	R\$ 221,18				0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.10.4.2.2	Forma tábuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²										
1.10.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/abridura/colocação	kg										

Alison de Souza Secretária de Obra

Lúcio Flávio Sampaio Neuva

Engenheiro Civil Secretária de Obra  
CPF: 05111598372

Engenheiro Civil  
CPF: 05111598372

Engenheiro Civil  
CPF: 05111598372  
Engenheiro Civil  
CPF: 05111598372  
Engenheiro Civil  
CPF: 05111598372





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 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 / CNPJME sob o nº 23.732.026/0001-20  
Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES

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

04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

Período

22/06/2021

a

15/09/2021

Valor BM

R\$ 475.326,78

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diâm. 16(6/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.2.5	Confeção, langamento e adensamento de concreto tk=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.10.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diâm. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diâm. 16(6/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.3.4	Confeção, langamento e adensamento de concreto tk=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 202.782,27				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.10.5.1	Execução de alívio compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1/12"	m²	96,00	448,06	R\$ 43.013,76				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo G.M. moldado no local	m	160,00	599,68	R\$ 95.948,80				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.4	Execução de diâmetros Ø 3"	und	48,00	54,55	R\$ 2.618,40				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	289,79	32,17	R\$ 9.322,54				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do no e extensão da ponte - 2und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Qualidade Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34				0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e sesa amarela, 0,50 x 0,60 - 16und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52				0,00	R\$ -	-	0,00%

Alcides Rocha Lima  
Engenheiro Civil - Secretário de Obra  
CREA PA Nº 15116/8834

Lúcio Elvino Spanio Neiva  
Engenheiro Civil

Marcelo Vitorino dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA PA Nº 15116/8834  
Rodrigo Gonçalves dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA PA Nº 150035824





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 Secretária de Estado de Transportes-Setran e o Município de Redenção

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20  
Início da Obra: 21/06/2021

Término: 18 MESES

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

Período 22/06/2021 a 15/09/2021

Valor BM R\$ 475.326,78

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			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	688,00	3,36				0,00	R\$		0,00%
<b>TOTAL GERAL</b>											
				R\$ 7.429.873,26				R\$ 234.426,69	R\$ 475.326,78	R\$ 709.753,47	9,55%

DATA 30/11/2021

 <b>ALISSON ROCHA LIMA</b> Engenheira Civil CREA 15116483-2 Fiscalização/engenharia	 <b>Luiz Flavio Sampaio Neiva</b> Engenheiro Civil ENG. CIVIL - CREA 151283706-7 Assinatura, Fiscal do Contrato	 <b>MICHELE VAN BASTIEN</b> Engenheira Civil ART. PA20210688928 Execução/engenharia	 <b>RODRIGO BONFALDES DOS SANTOS</b> RGS ENGENHARIA EIRELI CNPJ sob o nº 23.732.026/0001-20 Assinatura, sob o nº 23.732.026/0001-20 Assinatura, sob o nº 23.732.026/0001-20
---	---	---	--

**RESUMO DAS MEDIÇÕES**

Valor Global da Obra (CONTRATO): Em Reais R\$	RS 7.429.873,26	%	DATA	ACUMULADO
1ª MEDIÇÃO	R\$ 234.426,69	3,16%	15/09/2021	R\$ 234.426,69
2ª MEDIÇÃO	R\$ 475.326,78	6,40%	30/11/2021	R\$ 709.753,47
ACUMULADO	R\$ 709.753,47	9,55%		
SALDO DO CONTRATO (A EXECUTAR)	R\$ 6.720.119,79	90,45%		
<b>VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL</b>	<b>R\$ 475.326,78</b>	<b>6,40%</b>		