



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



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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

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

Objeto

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

Término

21/06/2021

18 MESES

BM

07

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

01/12/2022 a 15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1	CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, COM COMPRIMENTO				R\$ 7.429.873,26			R\$ 1.705.119,73	R\$ 173.204,92	R\$ 1.878.324,65		25,28%
1.1	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 467.952,27			118.449,00	R\$ 11.689,27	R\$ 130.138,27		27,81%
1.1.1	Licenças e taxas da Obra	und	1,00	13.674,19	R\$ 13.674,19	1,00	0,00	13.674,19	-	13.674,19		100,00%
1.1.2	Mobilização e Desmobilização de pessoal, Máquinas, equipamentos e ferramentas	und	1,00	6.604,04	R\$ 6.604,04	0,50	0,00	3.302,02	-	3.302,02		50,00%
1.1.3	Administração local da Obra	mês	18,00	24.870,78	R\$ 447.674,04	4,08	0,47	101.472,79	R\$ 11.689,27	113.162,06		25,28%
1.2	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,2				R\$ 539.932,06			29.348,71	R\$ 0,00	R\$ 29.348,71		5,44%
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 143.422,83			29.348,71	R\$ 0,00	R\$ 29.348,71		20,46%
1.2.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00	0,00	7.251,84	-	7.251,84		100,00%
1.2.1.2	Placas de sinalização de advertência/pingo c/pelecula refletiva 2,00mx1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	-	0,00		0,00%
1.2.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87	R\$ 22.096,87	1,00	0,00	22.096,87	-	22.096,87		100,00%
1.2.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	0,00	-	0,00		0,00%
1.2.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontiadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alças) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	0,00	-	0,00		0,00%
1.2.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro da obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	12,00	858,11	R\$ 10.297,32	0,00	0,00	0,00	-	0,00		0,00%
1.2.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44	0,00	0,00	0,00	-	0,00		0,00%
1.2.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,68	0,00	0,00	0,00	-	0,00		0,00%
1.2.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa cu concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80	0,00	0,00	0,00	-	0,00		0,00%
1.2.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	880,00	59,65	R\$ 52.492,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00		0,00%

Alisson Todalina Lima
Engenheira Civil - CREA/PA Nº 150963/2016
CICA Nº 150963/2016

M/S
Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA/PA Nº 150963/2016



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



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

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20	Termo 18 MESES	Valor BM R\$ 173.204,92
Objeto CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EMITRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO	Início da Obra 21/06/2021		
	Periodo 01/12/2022 a 15/03/2023		
	Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26		

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.335,17	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.1.12	Escoramento com madeira de ECA - Ponte Branca (Escoramento com pontalões D = 10cm), utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	206,40	21,45	R\$ 4.427,28	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 112.535,58						R\$ 0,00	0,00%	
1.2.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 3 e 4m.	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba				R\$ 57.341,00						R\$ 0,00	0,00%	
1.2.2.2	Estaqueamento	m	180,00	316,85	R\$ 57.033,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	und	20,00	15,40	R\$ 308,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.2.2.1	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm				R\$ 52.201,55						R\$ 0,00	0,00%	
1.2.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 4.675,01						R\$ 0,00	0,00%	
1.2.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	61,56	78,68	R\$ 9.890,95	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.2.3.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,64	R\$ 22.632,79	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.2.3.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	509,22	R\$ 11.386,16	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	0,00%	
1.2.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36										

Alison Roberto Lima
Engenheiro Civil
CREA 011/15853-7

Rodrigo Roberto dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 011/15853-7



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
Proprietário: Empresa Contratada
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Término: BM

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
21/06/2021
18 MESES
Valor BM: R\$ 173.204,92

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26
04/06/2020 213/2021
Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 2,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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	
1.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprena fretado	cm²	48,00	71,18	R\$ 3.415,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 129.705,40					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 43.256,74					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\$ 7.660,74	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.1.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	R\$ 5.340,05	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.1.3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	R\$ 12.219,28	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	tkm	307,84	1,57	R\$ 483,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2	Lajes				R\$ 86.452,66					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 52.022,78					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	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.1.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1010,07	9,83	R\$ 9.928,99	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.1.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2356,83	9,64	R\$ 22.719,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	R\$ 11.431,99	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88					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, ontagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Assinado digitalmente por
Rodrigo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA PA 1400483-0

Assinado digitalmente por
Aline D. Lima
Engenheira de Obr
CREA PA 15113/9832



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

Proponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Empresa Contratada

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

Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES

BM

07

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

04/06/2020 213/2021

7.429.873,26

Período

01/12/2022 a 15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

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

Local:
Vincial Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m), [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m), [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m), [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m), [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m), [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m), [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m), [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.3.2.2.2	Armadura aço CA-60, dia. 3,4 a 6,0m - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, dia. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF - 06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.4	Armadura Aço CA 50, dia 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3	Superestrutura				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.586,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.385,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 62.910,95				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Alisona
Engenharia Civil - Sociedade de O.C.
CREA 15115/2003-7

Rodrigo Calheiros dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PEN Nº 150035266



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
Propriante: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO
Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI/CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 21/06/2021
Término: 18 MESES
Valor BM: R\$ 173.204,92

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, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)
04/06/2020 213/2021 7.429.873,26
a 15/03/2023

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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	
1.2.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	14,40	448,06	R\$ 6.452,06	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	8,00	599,68	R\$ 4.797,44	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.5	Fornecimento e colocação de defensas: tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcos de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,4				R\$ 549.470,36					R\$ 0,00	R\$ 22.096,87	4,02%
1.3.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 143.356,78					R\$ 0,00	R\$ 22.096,87	15,41%
1.3.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.2	Placas de sinalização de advertência/pingo c/película refletiva 2,00mx1,00m, 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87	R\$ 22.096,87	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ -	22.096,87	100,00%
1.3.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Engenheiro Civil - Secretária de Oort.
CIEA 15115/9852
Página 5 de 43

Alisson Lima
Engenheiro Civil - Secretária de Oort.
CIEA 15115/9852

Rodrigo Mendes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 19668



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



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

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

BM

Término

07

18 MESES

21/06/2021

Valor BM

R\$ 173.204,92

Período

01/12/2022 a 15/03/2023

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.3.15	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontilheadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,80	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.16	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chipa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_02/2016	m²	12,00	868,11	R\$ 10.297,32	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.17	Execução de depósito em canteiro de obra em chipa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_04/2016	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.18	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,68	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.19	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO AF_03/2016	chp	880,00	59,65	R\$ 52.492,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corria das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m²	208,40	21,13	R\$ 4.361,23	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular.	m²	5000,00	4,08	R\$ 20.400,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 112.535,58						R\$ 0,00	0,00%
1.3.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03						R\$ 0,00	0,00%
1.3.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00%
1.3.2.2	Estaqueamento				R\$ 57.241,00						R\$ 0,00	0,00%

Página 6 de 43
Alison
Engenharia Civil - Secretaria de Obras
(CREA 1511579842)

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



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

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o n.º 23.732.026/0001-20
 Início da Obra: 21/06/2021
 Término: 18 MESES
 Valor BM: R\$ 173.204,92

BM: 07

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

DATA CT: 04/06/2020
 N.º CONTRATO: 213/2021
 Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
			FÍSICO-FINANCEIRO									
1.3.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	180,00	316,85	R\$ 57.033,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.2	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	20,00	15,40	R\$ 308,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
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	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	R\$ 9.890,95	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 129.718,87					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 43.266,21					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,62	78,68	R\$ 7.680,74	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	R\$ 5.340,05	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	R\$ 12.219,23	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 t - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	313,87	1,57	R\$ 492,78	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2	Lajes				R\$ 86.452,66					R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Alisco P. Lima
 Engenharia Civil
 CREA-PA Nº 150055/2014
 Rodrigo Gonçalves dos Santos
 Engenharia Civil
 CREA-PA Nº 150055/2014



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
Proprietário: Prefeitura Municipal de Redenção
Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
BM 07

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

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26
04/06/2020 21/3/2021

Período 01/12/2022 a 15/03/2023
Início da Obra 21/06/2021
Valor BM R\$ 173.204,92
18 MESES
Término

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Bateiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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		
1.3.3.2.1	Tabuleiro da Ponte	m²	100,94	78,68	R\$ 7.941,96	0,00	0,00	-	0,00	-	R\$ 0,00	-	0,00%
1.3.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1010,07	9,83	R\$ 9.928,99	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2356,83	9,64	R\$ 22.719,84	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	22,45	509,22	R\$ 11.431,99	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³			R\$ 34.429,88	0,00	0,00	-	0,00	-	R\$ 0,00	-	0,00%
1.3.3.2.2	Lajes de Transição	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte - perda 10%/dobrar/colocação	kg	1886,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - perda 10%/dobrar/colocação	kg	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³			R\$ 91.353,30	0,00	0,00	-	0,00	-	R\$ 0,00	-	0,00%
1.3.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 6.865,64	0,00	0,00	-	0,00	-	R\$ 0,00	-	0,00%
1.3.4.1	Estaqueamento	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive armdes	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und			R\$ 1.365,43	0,00	0,00	-	0,00	-	R\$ 0,00	-	0,00%
1.3.4.2	Bloco de Coroamento	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapate com previsão de forma, AF_06/2017	m³	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A/pieças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%
1.3.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação	kg				0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00%

Luísa
Secretaria de Obras

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266



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

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

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

BM

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

18 MESES

Término

07

DATA CT

04/06/2020

Nº CONTRATO

7.429.873,26

Valor do Contrato (R\$)

21/06/2021

Início da Obra

15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

Local:

Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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	
1.3.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.5	Confecção, lançamento e adensamento de concreto (ok=35 Mpa com aditivos específicos)	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.3	SUPERESTRUTURA	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A, prpizas concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	m²	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto (ok=35 Mpa com aditivos específicos)	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5	SERVIÇOS AUXILIARES	m²	14,40	448,06	R\$ 6.452,06	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.1	Execução de aterro compactado	m	24,00	599,68	R\$ 14.392,32	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.4	Execução de drenos Ø 3"	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.5	Fornecimento e colocação de defensas: tipo guard rail, metálica inclusive postes de sustentação	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.6	Execução de pintura de sinalização	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical extensão de ponte - 2 und	und	2,00	2,00	R\$ 4,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Alfonso Lima
Engenheiro Civil
CREA PA 15113/9837

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA PA 15113/9837



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



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
 Proponente: Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI/CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
 Prefeitura Municipal de Redação
 Objeto: Início da Obra 21/06/2021 Término 18 MESES
 Valor BM R\$ 173.204,92

BM
07

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

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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	
1.3.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0.50 x 0.60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento à água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 6,9				R\$ 396.846,98					R\$ 15.227,05	R\$ 15.227,05	3,84%
1.4.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.582,05					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.1.1	Aquisição e assentamento de Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo opelícula refletiva 2,00mx1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	1,00	0,00	1,00	15.227,05	R\$ -	15.227,05	100,00%
1.4.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_02/2016	m²	5,00	858,11	R\$ 5.148,66	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_04/2016	m²	12,00	733,08	R\$ 8.796,96	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.8	Execução de central de armediura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	24,00	252,63	R\$ 6.063,12	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	24,00	418,55	R\$ 10.045,20	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

mf

Alisson Lima
Engenheiro Civil - SBC
CREA 151195/PA

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA 151195/PA



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

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

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Objeto:

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

Empresa Contratada

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

Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES

BM

07

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

01/12/2022

a

15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m), [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m), [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m), [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m), [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m), [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m), [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m), [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.4.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponta Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	13,95	43,86	R\$ 612,13	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.2	Estaqueamento				R\$ 28.570,50				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap.50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.2.2	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 18.124,51				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso gera (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	0,00	0,00	-	0,00	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	-	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	-	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	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Handwritten signature

Alina Rocha Lima
Engenheira Civil
Secretaria de Obras
CREA-PA N.º 15115983-2

Handwritten signature
MUTS

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA N.º 1500358266



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO
 Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
 Início da Obra: 21/06/2021
 Término: 18 MESES
 Valor BM: R\$ 173.204,92

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

DATA CT: 04/06/2020
 Nº CONTRATO: 213/2021
 Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26
 Período: 01/12/2022 a 15/03/2023

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Bameiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 2,3,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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	
1.4.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fletado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 90.926,39					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 30.340,44					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	0,00	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	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	263,95	1,57	R\$ 414,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.2	Lajes em Transição				R\$ 34.429,88					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

AV. ...
 Engenharia Civil
 CREA-PA 15115/985-2
 CREA-PA 15115/985-2
 RODRIGO GONÇALVES DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 15115/985-2



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

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

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

Termino
18 MESES

21/06/2021

BM
07

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Periodo
01/12/2022 a 15/03/2023
Valor BM
R\$ 173.204,92

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras; [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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	
1.4.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,56	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.337,68				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.850,02				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20 cm	und	2,00	7,81	R\$ 15,62	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 5,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,66	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

mf

ALISON ROCHA LIMA
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358766

Rodrigo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358766



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
 Proponente: Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
 Prefeitura Municipal de Redenção
 Início da Obra: 21/06/2021
 Término: 18 MESES
 Valor BM: R\$ 173.204,92

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

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras. [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.4.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.4.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.4.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo G.M. moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.4.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.4.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.4.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.4.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão de ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.4.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Ultrapassar Ø=0,6m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.4.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.4.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.4.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.5	PONTE EM CONCRETO ARMADO 20,00m X 8,60m - Km 9,4				R\$ 663.628,00							28.858,90	4,35%
1.5.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 178.972,84							28.858,90	16,12%
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	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.5.1.2	Placas de sinalização de advertência/pênico opelícula refletiva 2,00m x 1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%
1.5.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	28.858,90	R\$ 28.858,90	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$	28.858,90	0,00	100,00%
1.5.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF - 10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	0,00	0,00%

Alisee D. Lima
Engenheira Civil
CREA: 15115798/7

Rodrigio Caldas dos Santos
Engenheiro Civil
CREATA Nº 1500358266

Lúcio Flávio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0



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

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

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

BM

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

21/06/2021

18 MESES

07

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

Valor BM
R\$ 173.204,92

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

Período 01/12/2022 a 15/03/2023

Término

Local:

Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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	
1.5.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de lâbas cortadas pontilhadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,80	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.1.6	Execução de sanitário e visitário em canteiro de obra em chipa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	12,00	858,11	R\$ 10.297,32	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chipa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,68	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	1320,00	59,65	R\$ 78.738,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.1.12	Escoramento com madeira de OCA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m²	344,00	21,13	R\$ 7.268,72	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulagem de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.2.	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 141.206,08						0,00%	
1.5.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03						0,00%	
1.5.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	13,95	43,86	R\$ 612,13	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00%	
1.5.2.2	Estaqueamento				R\$ 86.011,50						0,00%	



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
Proprietário: Empresa Contratada
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
BM

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

DATA CT: 04/06/2020 Nº CONTRATO: 7.429.873.26
Início da Obra: 21/06/2021
Término: 18 MESES
Valor BM: R\$ 173.204,92

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.5.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	270,00	316,85	R\$ 85.549,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30 cm	und	30,00	15,40	R\$ 462,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 52.201,55	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (FILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	61,96	78,68	R\$ 4.875,01	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	R\$ 9.890,95	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene tratado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 164.532,81					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 43.597,88					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (FILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,62	78,68	R\$ 7.680,74	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	R\$ 5.340,05	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	R\$ 12.219,28	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com 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	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.2	Lajes				R\$ 120.934,93					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Alisson Lúcia
Engenheira Civil
CREA: 151157983-2

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: PA 500358266



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
Propriete
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

21/06/2021

18 MESES

BM

07

DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	Período	a	Valor BM
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26	01/12/2022	15/03/2023	R\$ 173.204,92
Local:	Vical Sarriema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).				

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)		
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
1.5.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 86.505,05						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	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1633,45	9,83	R\$ 16.548,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3928,05	9,64	R\$ 37.866,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	37,41	509,22	R\$ 19.049,92	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.425,98						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\$ 655,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25(10mm) - fornecimento/corte (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,56	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30						R\$ 0,00			0,00%
1.5.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64						R\$ 0,00			
1.5.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43						R\$ 0,00			
1.5.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma, AF_05/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.4.2.2	Formas labias madeira 3A p/ peças concreto armado, resp 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%
1.5.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	0,00	-	-	0,00%



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



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

Empresa Contratada

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

BM

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Término

18 MESES

07

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

21/06/2021

Valor BM

R\$ 173.204,92

DATA CT Nº CONTRATO

7.429.873.26

Valor do Contrato (R\$)

01/12/2022

a

15/03/2023

04/06/2020 213/2021
Vincial Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2-4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

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

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: 15.151.151/151515151



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

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

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

BM

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Término

07

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

21/06/2021

18 MESES

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

01/12/2022 a 15/03/2023

Valor BM
R\$ 173.204,92

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)		
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR (R\$)		ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
04/06/2020	213/2021	Vincial Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 2,3,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).													
1.5.5.10	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0.50 x 0.60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.5.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	172,00	3,36	R\$ 577,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.6	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - Km 23,10				R\$ 397.013,72								R\$ 0,00	R\$ 290.434,77	73,15%
1.6.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.282,59								R\$ 0,00	R\$ 93.735,45	90,76%
1.6.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00	12,00	0,00	7.251,84	100,00%	
1.6.1.2	Placas de sinalização de advertência/peigo o/película reflexiva 2,00mx1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1.099,34	100,00%	
1.6.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	15.227,05	100,00%	
1.6.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	14,26	100,00%	
1.6.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontiadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e atas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	38,60	0,00	38,60	0,00	0,00	38,60	0,00	1.710,37	100,00%	
1.6.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.6.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	12,00	733,08	R\$ 8.796,96	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	4.398,48	50,00%	
1.6.1.8	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	24,00	252,63	R\$ 6.063,12	24,00	0,00	24,00	0,00	0,00	24,00	0,00	6.063,12	100,00%	
1.6.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	24,00	418,55	R\$ 10.045,20	24,00	0,00	24,00	0,00	0,00	24,00	0,00	10.045,20	100,00%	
1.6.1.10	Grupo Gerador rotacável, Potência 65 KVA, motor a Diesel - CHIP DIURNO AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	660,00	0,00	660,00	0,00	0,00	660,00	0,00	39.369,00	100,00%	

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629052-0

Lucia
Secretaria de Obras

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: PAN 1400358766



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



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

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

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

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

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras. [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [04] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [05] km 2,3,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

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

Início da Obra 21/06/2021

Período 01/12/2022 a 15/03/2023

Término 18 MESES

Valor BM R\$ 173.204,92

BM

07

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358286

Lício Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358286



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

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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Empresa Contratada

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

BM

Término

07

18 MESES

21/06/2021

Valor BM

R\$ 173.204,92

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

01/11/2022 a 15/03/2023

04/06/2020 [21/3/2021] Vicinal Sarruema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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	
1.6.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene tratado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	48,00	0,00	48,00	3.416,64	R\$ -	3.416,64	100,00%
1.6.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 91.376,97				56.947,09	R\$ 0,00	R\$ 56.947,09	62,32%
1.6.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 30.791,02				30.791,02	R\$ 0,00	R\$ 30.791,02	100,00%
1.6.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	58,74	0,00	58,74	4.621,66	R\$ -	4.621,66	100,00%
1.6.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	318,87	0,00	318,87	3.134,49	R\$ -	3.134,49	100,00%
1.6.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	744,03	0,00	744,03	7.172,45	R\$ -	7.172,45	100,00%
1.6.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	7,09	0,00	7,09	3.610,37	R\$ -	3.610,37	100,00%
1.6.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 Lm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local de obra)	Tkm	550,94	1,57	R\$ 864,98	550,94	0,00	550,94	864,98	R\$ -	864,98	100,00%
1.6.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	3,00	0,00	3,00	11.387,07	R\$ -	11.387,07	100,00%
1.6.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95				26.156,07	R\$ 0,00	R\$ 26.156,07	
1.6.3.2.1	Tabuleiro de Ponte				R\$ 26.156,07				26.156,07	R\$ 0,00	R\$ 26.156,07	
1.6.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	52,34	0,00	52,34	4.118,11	R\$ -	4.118,11	100,00%
1.6.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54	505,04	0,00	505,04	4.964,54	R\$ -	4.964,54	100,00%
1.6.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97	1178,42	0,00	1.178,42	11.359,97	R\$ -	11.359,97	100,00%
1.6.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	11,22	0,00	11,22	5.713,45	R\$ -	5.713,45	100,00%
1.6.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.6.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m³	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Lúcio Dóvão Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Alisona L. D. Costa
Engenheira Civil - Saneamento Básico
CREA: PA 15115933-7

MLT

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA N.º 1500358266



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
Proprietário: Prefeitura Municipal de Redenção

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

Objeto: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado, na Estrada Vicinal Sariema, Trecho PA-287 Divisa com o Município de Santa Maria das Barreiras com comprimento total de 178,00m, referente ao Convênio nº 003/2020, que emite e si celebram a Secretaria de Estado de Transportes e Estradas e o Município de Redenção

Término

18 MESES

BM

07

DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	7.429.873,26
04/06/2020	213/2021		
Local:	Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m), [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m), [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m), [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m), [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m), [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m), [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m), [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)		
Período	a	15/03/2023	Valor BM R\$ 173.204,92

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.6.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,56	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30					R\$ 89.636,89	R\$ 0,00	98,12%
1.6.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64					5.149,23	R\$ 0,00	
1.6.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	30,00	0,00	30,00	5.125,80	R\$ -	-	75,00%
1.6.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	3,00	0,00	3,00	23,43	R\$ -	-	75,00%
1.6.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43					1.365,43	R\$ 0,00	
1.6.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma, AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,86	0,00	0,86	68,82	R\$ -	-	100,00%
1.6.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	4,00	0,00	4,00	314,72	R\$ -	-	100,00%
1.6.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	22,50	0,00	22,50	221,18	R\$ -	-	100,00%
1.6.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	52,50	0,00	52,50	506,10	R\$ -	-	100,00%
1.6.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,50	0,00	0,50	254,61	R\$ -	-	100,00%
1.6.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23					83.122,23	R\$ 0,00	
1.6.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	302,20	0,00	302,20	23.777,10	R\$ -	-	100,00%
1.6.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	1359,90	0,00	1.359,90	13.367,82	R\$ -	-	100,00%
1.6.4.3.3	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	3173,10	0,00	3.173,10	30.588,68	R\$ -	-	100,00%
1.6.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	30,22	0,00	30,22	15.388,63	R\$ -	-	100,00%
1.6.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82				327,30	R\$ 0,00	R\$ 327,30	

Alfonso...
Engenheiro Civil
CREA: 15115983-7

MJA

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 150035826-6



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
 Propriente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
 Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
 Início da Obra: 21/06/2021
 Término: 18 MESES
 Valor BM: R\$ 173.204,92
 BM: 07

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.6.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, molhado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	6,00	0,00	6,00	327,30	R\$ -	327,30	100,00%
1.6.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação	m	96,00	415,06	R\$ 39.846,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obstrução Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - km 33,50				R\$ 397.302,96				167.548,80	R\$ 127.085,77	R\$ 294.634,57	74,16%
1.7.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.282,59				78.449,43	R\$ 0,00	R\$ 78.449,43	75,96%
1.7.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00	0,00	12,00	7.251,84	R\$ -	7.251,84	100,00%
1.7.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	2,00	0,00	2,00	1.099,34	R\$ -	1.099,34	100,00%
1.7.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	contj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	1,00	0,00	1,00	15.227,05	R\$ -	15.227,05	100,00%
1.7.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	2,00	0,00	2,00	14,26	R\$ -	14,26	100,00%

Lucile Flavio Sampaio Netta
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Alison...
Engenheiro Civil - S...
CREA 1511...

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500359266

Página 23 de 43



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

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

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

BM

Objeto

CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 176,00m, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

Término

18 MESES

07

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

04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

Período

01/12/2022 a 15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

Local: FÍSICO-FINANCEIRO

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

Lucio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Ass: Pochá Lima
Secretaria de Obras
CREA: 15117633-2

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266



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



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

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

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

21/06/2021

18 MESES

BM
07

DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)		
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO				
04/06/2020	213/2021	7.429.873,26													
Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).															
FÍSICO-FINANCEIRO															
1.7.2.2.1			90,00	316,85	R\$ 28.516,50	90,00	0,00	90,00	28.516,50	R\$	28.516,50	100,00%			
1.7.2.2.2			10,00	15,40	R\$ 154,00	10,00	0,00	10,00	154,00	R\$	154,00	100,00%			
1.7.2.3					R\$ 18.124,51		0,00		18.124,51	R\$ 0,00	R\$ 18.124,51				
1.7.2.3.1			32,40	78,68	R\$ 2.549,23	32,40	0,00	32,40	2.549,23	R\$	2.549,23	100,00%			
1.7.2.3.2			278,64	9,83	R\$ 2.739,03	278,64	0,00	278,64	2.739,03	R\$	2.739,03	100,00%			
1.7.2.3.3			650,16	9,64	R\$ 6.267,54	650,16	0,00	650,16	6.267,54	R\$	6.267,54	100,00%			
1.7.2.3.4			6,19	509,22	R\$ 3.152,07	6,19	0,00	6,19	3.152,07	R\$	3.152,07	100,00%			
1.7.2.3.5			48,00	71,18	R\$ 3.416,64	48,00	0,00	48,00	3.416,64	R\$	3.416,64	100,00%			
1.7.3					R\$ 91.666,21				31.080,26	R\$ 60.585,95	R\$ 91.666,21	100,00%			
1.7.3.1					R\$ 31.080,26				31.080,26	R\$ 0,00	R\$ 31.080,26				
1.7.3.1.1			58,74	78,68	R\$ 4.621,66	58,74	0,00	58,74	4.621,66	R\$	4.621,66	100,00%			
1.7.3.1.2			318,87	9,83	R\$ 3.134,49	318,87	0,00	318,87	3.134,49	R\$	3.134,49	100,00%			
1.7.3.1.3			744,03	9,64	R\$ 7.172,45	744,03	0,00	744,03	7.172,45	R\$	7.172,45	100,00%			
1.7.3.1.4			7,09	509,22	R\$ 3.610,37	7,09	0,00	7,09	3.610,37	R\$	3.610,37	100,00%			
1.7.3.1.5			735,17	1,57	R\$ 1.154,22	735,17	0,00	735,17	1.154,22	R\$	1.154,22	100,00%			
1.7.3.1.6			3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	3,00	0,00	3,00	11.387,07	R\$	11.387,07	100,00%			
1.7.3.2					R\$ 60.585,95				0,00	R\$ 60.585,95	R\$ 60.585,95				

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Luciana Lima
Engenheira Civil - Secretária de Obra
CREA: 11105633-9

Rodolfo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: PA 15903582/6



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



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

Proponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Empresa Contratada

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

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

Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES

BM

07

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

04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

Periodo

01/12/2022 a 15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						VALOR TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.3.2.1	Tabuleira da Ponte				R\$ 26.156,07				0,00			0,00		R\$ 26.156,07	
1.7.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11				0,00	52,34	52,34	0,00	R\$ 4.118,11	4.118,11	100,00%
1.7.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54				0,00	505,04	505,04	0,00	R\$ 4.964,54	4.964,54	100,00%
1.7.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97				0,00	1178,42	1.178,42	0,00	R\$ 11.359,97	11.359,97	100,00%
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	11,22	11,22	0,00	R\$ 5.713,45	5.713,45	100,00%
1.7.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00			0,00	R\$ 34.429,88		
1.7.3.2.2.1	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	8,30	8,30	0,00	R\$ 653,04	653,04	100,00%
1.7.3.2.2.2	Armadura em aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/obra/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42				0,00	774,00	774,00	0,00	R\$ 7.608,42	7.608,42	100,00%
1.7.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 15(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/obra/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84				0,00	1806,00	1.806,00	0,00	R\$ 17.409,84	17.409,84	100,00%
1.7.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58				0,00	17,20	17,20	0,00	R\$ 8.758,58	8.758,58	100,00%
1.7.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				8.231,07			8.231,07	R\$ 66.499,82	R\$ 74.730,89	81,80%
1.7.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				6.865,64			6.865,64	R\$ 0,00	R\$ 6.865,64	
1.7.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40				40,00		40,00	0,00	R\$ 6.834,40	6.834,40	100,00%
1.7.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24				4,00		4,00	0,00	R\$ 31,24	31,24	100,00%
1.7.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.385,43				0,00			1.385,43	R\$ 0,00	R\$ 1.385,43	
1.7.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82				0,86		0,86	0,00	R\$ 68,82	68,82	100,00%
1.7.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72				4,00		4,00	0,00	R\$ 314,72	314,72	100,00%
1.7.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/obra/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18				22,50		22,50	0,00	R\$ 221,18	221,18	100,00%



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



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

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

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

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

Início da Obra

Término

BM

21/06/2021

18 MESES

07

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Valor BM R\$ 173.204,92

Período 01/12/2022 a 15/03/2023

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 15(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	52,50	0,00	52,50	506,10	-	506,10	100,00%
1.7.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,50	0,00	0,50	254,61	-	254,61	100,00%
1.7.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00		R\$ 66.499,82	
1.7.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A/piçapas concreto armado, reapr. 2%, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	241,76	241,76	0,00	19.021,68	19.021,68	80,00%
1.7.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.357,82	0,00	1087,92	1.087,92	0,00	10.694,25	10.694,25	80,00%
1.7.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 15(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	2538,48	2.538,48	0,00	24.470,95	24.470,95	80,00%
1.7.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	24,18	24,18	0,00	12.312,94	12.312,94	80,01%
1.7.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82				0,00		R\$ 0,00	0,00%
1.7.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
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	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.7.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.7.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.7.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.7.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,96	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.7.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do no e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.7.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.7.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Alfonso
Engenheiro Civil
CREA: 151155309

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA N.º 1500358-6



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

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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

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

Término

BM

07

18 MESES

21/06/2021

Início da Obra

Objeto

Período

Valor BM

R\$ 173.204,92

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

7.429.873,26

04/06/2020 21/3/2021

Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m), [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m), [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m), [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m), [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m), [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m), [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m), [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

FISICO-FINANCEIRO

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

Lucio Flavio Sampaio Netta
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Alisson Dreyfus Leticia
Engenheira Civil
CREA: 151137933-7

AVDT

Rodrigo Mendes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 15003582366



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



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO
Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 21/06/2021
Término: 18 MESES
Valor BM: R\$ 173.204,92
BM: 07

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

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

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,81	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	516,00	21,13	R\$ 10.903,08	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50.00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulagem de terreno irregular	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 263.516,77					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.2.1.1	escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.1.2	escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.2	Estaqueamento				R\$ 152.704,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap. 50", inclusive emendas	m	480,00	316,85	R\$ 152.088,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.2.2	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	40,00	15,40	R\$ 616,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 107.819,74					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	123,92	78,68	R\$ 9.750,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2012,40	9,83	R\$ 19.781,89	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4695,60	9,64	R\$ 45.265,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	44,72	509,22	R\$ 22.772,32	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Artur Rocha Lima
Engenheiro Civil - Secretaria de Obras
CREA: 15115683-9

Rodrigo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA: PA Nº 15003587-06



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

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

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

BM

Objeto

CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS 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 REDEÇÃO

18 MESES

Término

07

21/06/2021

Valor BM

R\$ 173.204,92

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

01/12/2022

a

15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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	
1.8.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frelado	dm³	144,00	71,18	R\$ 10.249,92	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 272.832,19				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 108.789,21				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	214,26	78,68	R\$ 16.857,88	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	214,26	78,68	R\$ 16.857,88	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	214,26	78,68	R\$ 16.857,88	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1216,35	9,83	R\$ 11.956,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2838,15	9,64	R\$ 27.359,77	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	27,03	509,22	R\$ 13.764,22	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.5	Transporte com caminhão carroceiro com guindaste de 20 tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local de obra)	Tkm	2986,82	1,57	R\$ 4.669,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	9,00	3.795,69	R\$ 34.161,21	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2	Lajes				R\$ 164.042,98				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 128.613,10				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	246,74	78,68	R\$ 19.413,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2525,18	9,83	R\$ 24.822,52	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5892,08	9,64	R\$ 56.799,65	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	56,12	509,22	R\$ 28.577,43	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em cirepa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m³	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Alisson Rocha Lima
Engenheira - Secretária de Obra
CREA: 15113/983-7

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: 15001585-7



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

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

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

Início da Obra

Término

BM

07

18 MESES

21/06/2021

15/03/2023

Valor BM
R\$ 173.204,92

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

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

Local:
Vizinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] 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	
1.8.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.606,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,56	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.1.2	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 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	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.2.4	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.568,66	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 107.038,83				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Lucio Flávio Sampaio Nêlva
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Alison Rocha Lima
Engenheira de Ocorrência
CREA: 15115/983-2

[Handwritten Signature]

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: PA N.º 1500758265



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

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

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EMITRE 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

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

Início da Obra

21/06/2021

Período 01/12/2022 a 15/03/2023

Valor BM R\$ 173.204,92

BM

Término

07

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO			FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.5.1	Execução de asfalto compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	60,00	599,68	R\$ 35.980,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	18,00	54,55	R\$ 981,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	109,17	32,17	R\$ 3.512,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	296,84	R\$ 597,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcedores de alinhamento, fundo preto e selo amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	258,00	3,36	R\$ 866,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00 X 8,60M - km 41,10				R\$ 397.498,72						301.163,33			R\$ 34.429,88	84,43%
1.9.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.282,69						102.282,60			R\$ 0,00	99,01%
1.9.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00	7.251,84	0,00	0,00	7.251,84	100,00%
1.9.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/película refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1.099,34	0,00	0,00	1.099,34	100,00%
1.9.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	15.227,05	0,00	0,00	15.227,05	100,00%
1.9.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF 10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	14,26	0,00	0,00	14,26	100,00%

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Alisona Rocha Lima
Engenheira de Obras
CREA 15113983-2

Rodrigo Guimarães dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA nº 150035326



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



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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Objeto
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-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/MF sob o nº 23.732.026/0001-20

Início da Obra

21/06/2021

18 MESES

BM

07

Término

Valor BM

R\$ 173.204,92

Valor do Contrato (R\$)

7.429.875,26

Período

01/12/2022 a 15/03/2023

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 21/3/2021
Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	38,60	0,00	38,60	1.710,37	-	1.710,37	100,00%
1.9.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66	6,00	0,00	6,00	5.148,66	-	5.148,66	100,00%
1.9.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	12,00	733,08	R\$ 8.796,96	12,00	0,00	12,00	8.796,96	-	8.796,96	100,00%
1.9.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	24,00	262,63	R\$ 6.063,12	24,00	0,00	24,00	6.063,12	-	6.063,12	100,00%
1.9.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	24,00	418,55	R\$ 10.045,20	24,00	0,00	24,00	10.045,20	-	10.045,20	100,00%
1.9.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2015	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	660,00	0,00	660,00	39.369,00	-	39.369,00	100,00%
1.9.1.11	Demolição em etapas para manutenção do trafego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	39,56	0,00	39,56	4.336,17	-	4.336,17	100,00%
1.9.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	103,20	0,00	103,20	2.180,62	-	2.180,62	100,00%
1.9.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50 00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulagem de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	250,00	0,00	250,00	1.020,00	-	1.020,00	50,00%
1.9.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04				49.788,04		R\$ 49.788,04	100,00%
1.9.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03				2.993,03		R\$ 2.993,03	100,00%
1.9.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	13,95	0,00	13,95	612,13	-	612,13	100,00%
1.9.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	30,00	0,00	30,00	1.815,30	-	1.815,30	100,00%
1.9.2.1.3	Esgotamento com motobomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	80,00	0,00	80,00	565,60	-	565,60	100,00%
1.9.2.2	Estaqueamento				R\$ 28.670,50				28.670,50		R\$ 28.670,50	100,00%



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



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

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

BM

07

Término

21/06/2021

18 MESES

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

01/11/2022 a 15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

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

Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras. [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	90,00	0,00	90,00	28.516,50	R\$ -	28.516,50	100,00%
1.9.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00	10,00	0,00	10,00	154,00	R\$ -	154,00	100,00%
1.9.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 18.124,51		0,00		18.124,51	R\$ 0,00	R\$ 18.124,51	
1.9.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	32,40	0,00	32,40	2.549,23	R\$ -	2.549,23	100,00%
1.9.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	278,64	0,00	278,64	2.739,03	R\$ -	2.739,03	100,00%
1.9.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	650,16	0,00	650,16	6.267,54	R\$ -	6.267,54	100,00%
1.9.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,18	509,22	R\$ 3.152,07	6,19	0,00	6,19	3.152,07	R\$ -	3.152,07	100,00%
1.9.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fraldado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	48,00	0,00	48,00	3.416,64	R\$ -	3.416,64	100,00%
1.9.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 91.877,59				57.447,71	R\$ 34.429,88	R\$ 91.877,59	100,00%
1.9.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 31.291,64				31.291,64	R\$ 0,00	R\$ 31.291,64	
1.9.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	58,74	0,00	58,74	4.621,66	R\$ -	4.621,66	100,00%
1.9.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	318,87	0,00	318,87	3.134,49	R\$ -	3.134,49	100,00%
1.9.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	744,03	0,00	744,03	7.172,45	R\$ -	7.172,45	100,00%
1.9.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	7,09	0,00	7,09	3.610,37	R\$ -	3.610,37	100,00%
1.9.3.1.5	Transporte com caminhão carroceira com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	869,81	1,57	R\$ 1.365,60	869,81	0,00	869,81	1.365,60	R\$ -	1.365,60	100,00%
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	3,00	0,00	3,00	11.387,07	R\$ -	11.387,07	100,00%
1.9.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95				26.159,07	R\$ 34.429,88	R\$ 60.585,95	

Sodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA/1600358266

MUT

Engenheiro Civil
1600358266

Engenheiro Civil
1600358266

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0



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

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
Início da Obra

Objeto

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

Término

21/06/2021

18 MESES

BM

07

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

01/12/2022 a 15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

FÍSICO-FINANCEIRO

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



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

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

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

Término

BM

Objeto
CONSTRUÇÃO DE NOVE (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

07

18 MESES

21/06/2021

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

01/12/2022 a 15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 213/2021
Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	52,50	0,00	52,50	506,10	-	506,10	100,00%
1.9.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,50	0,00	0,50	254,61	-	254,61	100,00%
1.9.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				83.122,23		R\$ 83.122,23	
1.9.4.3.1	Forma tabuas medim 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	302,20	0,00	302,20	23.777,10	-	23.777,10	100,00%
1.9.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	1359,90	0,00	1.359,90	13.367,82	-	13.367,82	100,00%
1.9.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	3173,10	0,00	3.173,10	30.588,68	-	30.588,68	100,00%
1.9.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	30,22	0,00	30,22	15.388,63	-	15.388,63	100,00%
1.9.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82				327,30		R\$ 327,30	0,53%
1.9.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.9.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.9.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo CM, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.9.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	6,00	0,00	6,00	327,30	-	327,30	100,00%
1.9.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.9.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
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	665,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.9.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.9.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%

Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Alcides da Luna
Engenheiro Civil
CREA: 1500358206

Alcides da Luna
Engenheiro Civil
CREA: 1500358206



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



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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

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

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

Término

BM

18 MESES

21/06/2021

07

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO		FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO		ACUMULADO
04/06/2020	21/3/2021	7.429.873,26	01/12/2022	15/03/2023		Período	Valor BM				
										R\$ 173.204,92	
Local:	Vicinal Sariena, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)										
FÍSICO-FINANCEIRO											
1.9.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	0,00%
1.9.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com atelamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	0,00%
1.10	PONTE EM CONCRETO ARMADO 80,00m X 8,60 - Km 46,10				R\$ 2.681.636,09					R\$ 0,00	25,92%
1.10.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 531.294,21					R\$ 0,00	43,87%
1.10.1.1	Aquisição e essentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 7.251,84	100,00%
1.10.1.2	Placas de sinalização de advertência/pênico opelícula refletiva 2,00mx1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 1.099,34	100,00%
1.10.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	77.849,13	R\$ 77.849,13	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 77.849,13	100,00%
1.10.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	94,00	7,13	R\$ 670,22	94,00	0,00	94,00	0,00	R\$ 670,22	100,00%
1.10.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábua comidas pontaleitadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e atas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	30,88	0,00	30,88	0,00	R\$ 1.368,29	80,00%
1.10.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário AF_02/2016	m²	16,00	858,11	R\$ 13.729,76	16,00	0,00	16,00	0,00	R\$ 13.729,76	100,00%
1.10.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário AF_04/2016	m²	32,00	733,08	R\$ 23.458,56	32,00	0,00	32,00	0,00	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	0,00	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	0,00	R\$ 20.090,40	100,00%
1.10.1.10	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliários e equipamentos AF_02/2016	m²	16,00	550,13	R\$ 15.202,08	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$ 7.601,04	50,00%



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



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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

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

21/06/2021

Término

BM
07

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

Período a 15/03/2023
01/12/2022

Valor BM
R\$ 173.204,92

Local: Vicinal Saneima, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m), [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m), [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m), [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m), [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m), [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m), [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m), [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO		FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)		
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO		ACUMULADO	ACUMULADO
1.10.1.11	execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada não incluso mobiliário e equipamentos. AF_02/2016	m²	32,00	502,50	R\$ 16.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00%
1.10.1.12	Grupo Gerador rebocável. Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	2640,00	59,65	R\$ 157.476,00	820,00	0,00	820,00	48.913,00	-	48.913,00	31,08%
1.10.1.13	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	338,80	109,61	R\$ 37.135,87	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
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	6680,00	21,13	R\$ 145.374,40	800,00	0,00	800,00	16.904,00	-	16.904,00	11,63%
1.10.1.15	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulagem de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	500,00	0,00	500,00	2.040,00	-	2.040,00	100,00%
1.10.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 514.439,60				325.369,08	R\$ 0,00	R\$ 325.369,08	63,25%
1.10.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 4.972,63				3.978,10	R\$ 0,00	R\$ 3.978,10	
1.10.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	11,16	0,00	11,16	489,70	-	489,70	80,00%
1.10.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	24,00	0,00	24,00	1.452,24	-	1.452,24	80,00%
1.10.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	360,00	7,07	R\$ 2.545,20	288,00	0,00	288,00	2.036,16	-	2.036,16	80,00%
1.10.2.2	Estaqueamento				R\$ 258.034,50				200.693,50	R\$ 0,00	R\$ 200.693,50	
1.10.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, esp. 50T inclusive emendas	m	810,00	316,95	R\$ 256.648,50	630,00	0,00	630,00	199.615,50	-	199.615,50	77,78%
1.10.2.2.2	Arausamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	90,00	15,40	R\$ 1.386,00	70,00	0,00	70,00	1.078,00	-	1.078,00	77,78%
1.10.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 251.432,47				120.697,48	R\$ 0,00	R\$ 120.697,48	
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	143,01	0,00	143,01	11.252,02	-	11.252,02	48,01%
1.10.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5224,50	9,83	R\$ 51.356,84	2507,99	0,00	2.507,99	24.653,54	-	24.653,54	48,00%

Flávio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

Alison da Lima
Engenheira de Civil
CREA 15113/983-2

Handwritten signature

Rodrigio Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PAN nº 15003589-1



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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

Objeto
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS 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

Término

BM

07

18 MESES

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

Valor do Contrato (R\$)
7.429.873,26

Período
01/11/2022 a 15/03/2023

Valor BM
R\$ 173.204,92

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO		ACUMULADO
1.10.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12190,50	9,64	R\$ 117.516,42	5851,98	0,00	5.851,98	56.413,09	R\$ -	56.413,09	48,00%
1.10.2.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	116,10	509,22	R\$ 59.120,44	55,73	0,00	55,73	28.378,83	R\$ -	28.378,83	48,00%
1.10.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 1.341.766,71				136.541,69	R\$ 0,00	R\$ 136.541,69	10,18%
1.10.3.1	Pilares em Concreto Armado				R\$ 288.346,74				96.113,89	R\$ 0,00	R\$ 96.113,89	
1.10.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m²	1048,32	78,68	R\$ 82.481,82	349,44	0,00	349,44	27.493,94	R\$ -	27.493,94	33,33%
1.10.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4717,44	9,83	R\$ 46.372,44	1572,48	0,00	1.572,48	15.457,48	R\$ -	15.457,48	33,33%
1.10.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11007,36	9,64	R\$ 106.110,95	3669,12	0,00	3.669,12	35.370,32	R\$ -	35.370,32	33,33%
1.10.3.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	104,83	509,22	R\$ 53.381,53	34,94	0,00	34,94	17.792,15	R\$ -	17.792,15	33,33%
1.10.3.2	Bloco em Concreto Armado (superior)				R\$ 391.157,98				40.427,80	R\$ 0,00	R\$ 40.427,80	
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	30,98	0,00	30,98	2.437,51	R\$ -	2.437,51	11,11%
1.10.3.2.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4527,90	9,83	R\$ 44.509,26	503,10	0,00	503,10	4.945,47	R\$ -	4.945,47	11,11%
1.10.3.2.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10565,10	9,64	R\$ 101.847,56	1173,90	0,00	1.173,90	11.316,40	R\$ -	11.316,40	11,11%
1.10.3.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	394,00	509,22	R\$ 195.540,48	42,67	0,00	42,67	21.728,42	R\$ -	21.728,42	11,11%
1.10.3.2.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	394,00	71,18	R\$ 27.333,12	0,00	0,00	-	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\$ 42.350,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3086,10	9,83	R\$ 30.336,36	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%



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 0093/2020, QUE EMITRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

Empresa Contratada

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

Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES

BM

07

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

04/06/2020 213/2021

7.429.873,26

01/12/2022

a 15/03/2023

Valor BM

R\$ 173.204,92

Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras; [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.3.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7200,90	9,64	R\$ 69.416,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	68,58	509,22	R\$ 34.922,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.3.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 t - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	9275,45	1,57	R\$ 14.562,46	0,00	0,00	-	0,00	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	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4	Lajes				R\$ 379.567,32	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.10.3.4.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 345.137,44	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.10.3.4.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	651,74	78,68	R\$ 51.278,90	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6733,80	9,83	R\$ 66.193,25	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15712,20	9,64	R\$ 151.465,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	149,64	509,22	R\$ 76.199,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.10.3.4.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/cobria/colocação	kg	774,00	9,63	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/cobria/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.10.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Alison Rocha Lima
Engenheira de OBRAS
CREA 15113-983-7

MVT

Rouffo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA 1500358266

Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0



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



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

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

Início da Obra

Término

18 MESES

BM

07

21/06/2021

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

01/12/2022

Valor BM

R\$ 173.204,92

04/06/2020 21/3/2021
Vincial Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.10.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 327 inclusive amendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.4.1.2	Arreamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.4.2	Bloco de Coroamento	m²	0,86	80,02	R\$ 1.365,43	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	
1.10.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr 2x, inclusive montagem e desmontagem	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.4.2.3	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.4.2.4	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/dobra/colocação	m²	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.4.2.5	Confeição, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	
1.10.4.3	SUPERESTRUTURA												
1.10.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr 2x, inclusive montagem e desmontagem	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.4.3.2	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.4.3.3	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/dobra/colocação	m²	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.4.3.4	Confeição, lançamento e adensamento de concreto fok=35 Mpa com aditivos específicos	m²	322,50	13,90	R\$ 202.782,27	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%	
1.10.5	SERVIÇOS AUXILIARES												
1.10.5.1	Execução de aterro compactado	m²	96,00	448,06	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	160,00	599,68	R\$ 95.948,80	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	und	48,00	54,55	R\$ 2.618,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.5.4	Execução de drenos Ø 3"	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m²	289,79	32,17	R\$ 9.322,54	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.10.5.6	Execução de pintura de sinalização												



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

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

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

Término

BM

07

18 MESES

21/06/2021

Valor BM
R\$ 173.204,92

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26
04/06/2020 213/2021
Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m)

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	CONTRATO			FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						PRECÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.10.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	688,00	3,36	R\$ 2.311,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
TOTAL GERAL					R\$ 7.429.873,26						R\$ 1.705.119,73	R\$ 173.204,92	R\$ 1.878.324,65		25,28%

DATA 15/03/2023

ALISSON ROCHA LIMA
Eng. Civil - CREA 151156893/3,2

Fiscalização/engenheiro

LUCIO FLAVIO SAMPAIO NETO
ENG. CIVIL - CREA 151283706-7

Assinatura - Fiscal do Contrato

Lucio Flavio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

MICHAEL VANBASTEIN JULIAO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA 1514896355
ART PA20210655628

Execução/engenheiro

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
RGS ENGENHARIA EIRELI
CNPJ sob o nº 23.732.026/0001-20
RODRIGO GONÇALVES DOS SANTOS

Assinatura, sob cambio, do representante legal Contratado



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

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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Objeto
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS 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 REDEÇÃO

Empresa Contratada

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

Início da Obra

21/08/2021

Término

18 MESES

BM

07

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

04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

Valor BM

R\$ 173.204,92

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, [01] km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); [02] km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); [03] km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); [04] km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); [05] km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); [06] km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); [07] km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); [08] km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e [09] km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)				
						CONTRATO	CONTRATO	CONTRATO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
Valor Global da Obra (CONTRATO): Em Reais R\$																
	1ª MEDIÇÃO			R\$ 234.426,69									3,16%		15/09/2021	R\$ 234.426,69
	2ª MEDIÇÃO			R\$ 475.326,78									6,40%		30/11/2021	R\$ 709.753,47
	3ª MEDIÇÃO			R\$ 246.393,82									3,32%		18/04/2022	R\$ 956.147,29
	4ª MEDIÇÃO			R\$ 97.573,86									1,31%		30/05/2022	R\$ 1.053.721,15
	5ª MEDIÇÃO			R\$ 319.554,93									4,30%		20/07/2022	R\$ 1.373.276,08
	6ª MEDIÇÃO			R\$ 331.843,65									4,47%		30/11/2022	R\$ 1.705.119,73
	7ª MEDIÇÃO			R\$ 173.204,92									2,33%		15/03/2023	R\$ 1.878.324,65
	ACUMULADO			R\$ 1.878.324,65									25,28%			
	SALDO DO CONTRATO (A EXECUTAR)			R\$ 5.551.548,61									74,72%			
VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL						R\$ 173.204,92						2,33%				

RESUMO DAS MEDIÇÕES

Lúcio Flávio Sampaio Neves
Engenheiro Civil
CREA: 240628652-0

(Handwritten signature)

Rodriga Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266