

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

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

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

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

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

Início da Obra 21/05/2021 **Término** 18 MESES
Valor BM R\$ 319.554,53

BM
05

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	CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, COM COMPRIMENTO				R\$ 7.429.873,26							
1.1	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 467.952,27							
1.1.1	Locação e taxa da Obra	und	1,00	13.674,19	13.674,19	1,00	0,00	1,00	13.674,19	13.674,19	13.674,19	100,00%
1.1.2	Mobilização e Desmobilização de pessoal, Máquinas, equipamentos e ferramentais	und	1,00	6.604,04	6.604,04	0,50	0,00	0,50	3.302,02	3.302,02	3.302,02	50,00%
1.1.3	Administração local da Obra	mês	18,00	24.870,78	447.674,04	2,55	0,74	3,29	63.420,49	18.404,38	81.824,87	18,26%
1.2	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2.2				R\$ 539.932,06							
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 143.422,83							
1.2.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado.	m²	12,00	604,32	7.251,84	12,00	0,00	12,00	7.251,84	7.251,84	7.251,84	100,00%
1.2.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo opelícula refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87	22.096,87	0,50	0,00	0,50	11.048,44	11.048,44	11.048,44	50,00%
1.2.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações AF -10/2018	und	44,00	7,13	313,72	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corrimão pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alças) AF -10/2018	m	38,60	44,31	1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.6	Execução de samitão e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF -02/2016	m²	12,00	658,11	7.900,32	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF -04/2016	m²	18,00	733,08	13.195,44	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF -04/2016	m²	36,00	252,63	9.094,68	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF -04/2016	m²	36,00	418,55	15.067,80	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.10	Grupo Gerador reboçável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CH-IP DIURNO. AF -03/2016	chp	880,00	59,65	52.482,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%



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

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

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
 Início da Obra: 21/06/2021
 Término: 18 MESES
 Valor BM: R\$ 3.19.554,93
 Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26
 Período: 31/05/2022 a 20/07/2022
 Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 46,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.12	Escoramento com madeira de EOA - Ponte Branca (Escoramento com pontalões D = 10cm), utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	206,40	21,45	R\$ 4.427,28	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	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 regulagem de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 112.535,58				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 3 a 4m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.2	Estaqueamento				R\$ 57.341,00				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	180,00	316,85	R\$ 57.033,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.2.1	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	20,00	15,40	R\$ 308,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 52.201,55				0,00	R\$ 0,00	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	61,96	78,68	R\$ 4.875,01	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.3.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	R\$ 9.890,95	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.3.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frelado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 129.709,40				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 43.258,74				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/PA Nº 1500358266
 Flávio Sampaio Neiva
 Engenheiro Civil
 CREA/PA 151806357



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 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

DATA CT Nº CONTRATO
04/06/2020 2/13/2021

Valor do Contrato (R\$)
7.429.873,26

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

Término
18 MESES
Valor BM
R\$ 3.19.554,93

BM
05

Período
31/05/2022 a 20/07/2022

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

Valor do Contrato (R\$)
7.429.873,26

Período
31/05/2022 a 20/07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.3.1.1	Fornas 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%
1.2.3.1.2	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-50 - 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\$ 86.452,86					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	Fornas 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	Fornas para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 1,2mm, 02 utilizações (fabricação, ontagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.2.2	Armadura aço CA-60, dia. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/boite (perda de 10%/obras/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%/obras/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	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Flávio Sampaio Neiva
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514806355

Rodrigo Gomes 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 REDEÇÃO A SANTA MARIA

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

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

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

21/06/2021
18 MESES
Término

BM
05

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

Valor do Contrato (R\$)
7.429.873,26

Período
31/05/2022 a 20/07/2022

Valor EM
R\$ 3.119.554,93

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

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.4.1.1	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	Arsaramento 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\$ 1.385,43					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.4.2.1	Esvacuação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma. AF. 06/2017	m²	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3/4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobral/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%) /dobral/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					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3/4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobral/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%) /dobral/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 62.910,95					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.5.1	Execução de alastro compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	14,40	448,06	R\$ 6.452,06	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	8,00	599,68	R\$ 4.797,44	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.5	Fornecimento e colocação de defensas: tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

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

Marcelo Antônio da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA: 1534606355

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



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

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

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Objeto: Empresa Contratada

RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.026/0001-20

Início da Obra

Término

BM

05

21/06/2021

18 MESES

31/05/2022 a 20/07/2022

Valor BM

R\$ 3.19.554,93

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,25

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.5.7	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%
1.2.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m x 8,60m - Km 2,4				R\$ 549.470,36						R\$ 11.048,44	2,01%
1.3.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 143.356,76						R\$ 11.048,44	7,71%
1.3.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo opelculia refletiva 2,00mx1,00m Ø 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87	R\$ 22.096,87	0,50	0,00	0,50	11.048,44	0,00	11.048,44	50,00%
1.3.1.4	Locação de Ponte para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corrimãs pontilheadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Continas e atas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	12,00	658,11	R\$ 10.297,32	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,68	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00%

Marcos Vinícius da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 151.4606355

Flávio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
CREA: 240629579

Rodrigo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266



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

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

Proponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Objeto
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00m, REFERENTE AO CONVENIO N° 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

DATA CT Nº CONTRATO

04/06/2020 213/2021

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

31/05/2022

a

20/07/2022

Valor BM

R\$ 3.19.554,93

Empresa Contratada

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

Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES

BM

05

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

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.3.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos AF_04/2016	m³	36,00	418,55	R\$ 15.067,80	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS	-	0,00%
1.3.1.10	Grupo Gerador reboçável, 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	RS	-	0,00%
1.3.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS	-	0,00%
1.3.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontaleais D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m²	206,40	21,13	R\$ 4.361,23	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS	-	0,00%
1.3.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (60,00m 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	RS	-	0,00%
1.3.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 112.535,58				0,00	0,00	RS	0,00	0,00%
1.3.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.983,03				0,00	0,00	RS	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	RS	-	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	RS	-	0,00%
1.3.2.1.3	Escoramento com mob-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS	-	0,00%
1.3.2.2	Estaqueamento				R\$ 57.341,00				0,00	0,00	RS	0,00	0,00%
1.3.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado -30x30, cap 30T, inclusive emendas	m	180,00	316,85	R\$ 57.033,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS	-	0,00%
1.3.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	20,00	15,40	R\$ 308,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS	-	0,00%
1.3.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 52.201,55				0,00	0,00	RS	0,00	0,00%
1.3.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	61,96	78,68	R\$ 4.875,01	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS	-	0,00%
1.3.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	R\$ 9.890,55	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS	-	0,00%
1.3.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS	-	0,00%

Flávio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1534806355

Michael Vitoriano J. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1534806355



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

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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 176,00m, 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

Empresa Contratada

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

Início da Obra

21/06/2021

Termino

18 MESES

Valor BM

R\$ 319.554,93

BM

05

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

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.3.2.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	RS 11.386,16	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene feilado	dm²	48,00	71,18	RS 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3	SUPERESTRUTURA				RS 129.718,87				0,00	RS 0,00	RS 0,00	0,00%
1.3.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				RS 43.286,21				0,00	RS 0,00	RS 0,00	
1.3.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m²	97,62	78,68	RS 7.680,74	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	RS 5.340,05	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	RS 12.219,28	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	RS 6.146,29	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.1.5	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	313,87	1,57	RS 492,78	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	RS 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.2	Lajes				RS 86.452,66				0,00	RS 0,00	RS 0,00	
1.3.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				RS 52.022,78				0,00	RS 0,00	RS 0,00	
1.3.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m³	100,94	78,68	RS 7.941,96	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1010,07	9,83	RS 9.928,99	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2356,83	9,64	RS 22.719,84	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	RS 11.431,99	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.2.2	Lajes de Transição				RS 34.429,88				0,00	RS 0,00	RS 0,00	
1.3.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapas de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m³	8,30	78,68	RS 653,04	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.3.3.2.2.2	Armadura Aço CA 80 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobrar/colocação	kg	774,00	9,83	RS 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	RS -	-	0,00%

Lucio Flavio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
CREA: 240629683-0



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

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

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

Valor do Contrato (R\$)
7.429.873,26
a
31/05/2022
Valor BM
R\$ 3.19.554,93

BM
05

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, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO-FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)	
						FÍSICO		FINANCEIRO			
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR		NO PERÍODO
1.3.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/obra/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T, inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4.2	Bloco de Coramento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.4.2.1	Escavação manual para bloco de coramento ou sapata com previsão de forma AF 06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4.2.2	Forma tabuleira madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4.2.3	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	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/obra/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.4.3.1	Forma tabuleira madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/obra/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%/obra/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 72.505,83				0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.5.1	Execução de alerço compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	14,40	448,06	R\$ 6.452,06	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%
1.3.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	24,00	599,68	R\$ 14.392,32	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00%

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

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA: 1500358266



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

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

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

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

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

Empresa Contratada
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra 21/05/2021
Término 18 MESES
Valor BM R\$ 319.554,93

BM
05

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO-FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)		
						FÍSICO		FINANCEIRO				
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR		NO PERÍODO	ACUMULADO
1.3.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.3.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.3.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.3.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do 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%	
1.3.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.3.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.3.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.3.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.4	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 6,9				R\$ 396.846,98				7.613,53	R\$ 0,00	R\$ 7.613,53	1,92%
1.4.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.582,05				7.613,53	R\$ 0,00	R\$ 7.613,53	7,35%
1.4.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo opelícula refletiva 2,00mx1,00m Ø 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50	0,00	0,50	7.613,53	0,00	7.613,53	50,00%
1.4.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2016	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontiadas 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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

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-SETRAE E O MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

DATACT Nº CONTRATO 04/06/2020 | 2/13/2021 **Valor do Contrato (R\$)** 7.429.873,26

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

Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.026/0001-20 **Término** 18 MESES **BM** 05
Início da Obra 21/06/2021 **Valor BM** R\$ 319.554,93

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
						CONCRETO		FÍSICO		FINANCEIRO		
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO	
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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	24,00	252,63	R\$ 6.063,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	860,00	59,65	R\$ 39.369,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 regulagem de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04							0,00%
1.4.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.983,03							0,00%
1.4.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2.1.2	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2.2	Estaqueamento				R\$ 28.670,50							0,00%
1.4.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldadas de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 18.124,51							0,00%



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

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

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 21/06/2021
Término: 18 MESES
Valor BM: R\$ 3.19.554,93

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
						CONTRATO		FÍSICO		FINANCEIRO		
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO	
1.4.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.546,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.735,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	660,16	9,64	R\$ 6.267,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frelado	cm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	
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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 Lm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	263,95	1,57	R\$ 414,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.4.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.4.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4.3.2.2	Lajes em Transição				R\$ 34.429,88					R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Engenheiro Civil
Lúcio Flávio Sampaio Neiva
CREA-PA 2406296F-1
Página 11 de 39

Engenheiro Civil
Lúcio Flávio Sampaio Neiva
CREA-PA 2406296F-1
Página 11 de 39



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

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

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

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 2/13/2021
 Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.026/0001-20
 Início da Obra 21/06/2021
 Término 18 MESES
 Valor BM R\$ 319.554,93

BM 05

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO-FINANCEIRO						EVOLUÇÃO (%)		
						CONTRATO		FÍSICO		FINANCEIRO				
						CONTRATO	CONTRATO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO		ANTERIOR	NO PERÍODO
1.4.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.3.2.2.2	Armadura Apo 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.3.2.2.3	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.337,68								R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.4.1	Estraqueamento				R\$ 6.850,02								R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.965,43								R\$ 0,00	R\$ 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.4.2.3	Armadura Apo CA 80, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.4.2.4	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23								R\$ 0,00	R\$ 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.4.3.2	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.4.3.3	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Lucio Flavio Sampaio Neive
 Engenheiro Civil
 CREA-PA Nº 1500358266

Rodrigo Gonçalves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-PA Nº 1500358266

Página 12 de 39



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



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

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Empresa Contratada
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.926/0001-20

Término
18 MESES

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

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Valor BM R\$ 319.554,93

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

Período 31/05/2022 a 20/07/2022

21/06/2021

Local: Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 2,3,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO-FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)		
						CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO	
						QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO		ACUMULADO	ANTERIOR
1.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m²	30,22	599,22	RS 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5	SERVIÇOS AUXILIARES				RS 61.212,82				RS 0,00	0,00%		
1.4.5.1	Execução de aterro compactado	m²	322,50	13,90	RS 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	446,06	RS 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	598,68	RS 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	RS 327,30	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	RS 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5.6	Execução de pintura de sinalização.	m²	22,47	32,17	RS 722,86	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	RS 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	RS 597,68	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	RS 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.4.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	RS 173,38	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.5	PONTE EM CONCRETO ARMADO 20,00m X 8,60m - Km 9,4				RS 863.828,00				RS 14.429,45	2,17%		
1.5.1	SERVIÇOS INICIAIS				RS 178.972,84				RS 0,00	8,06%		
1.5.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	RS 7.251,84	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.5.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo opelícula refletiva 2,00m x 1,00m 0,2und	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		
1.5.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	28.868,90	RS 28.868,90	0,50	0,00	0,50	14.429,45	50,00%		
1.5.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_102018	und	2,00	7,13	RS 14,26	0,00	0,00	-	0,00	0,00%		

Lucio Flavio Sampaio Neiva
Engenheiro C
CREA-PA 151.680.355

Michael Vitorino
Engenheiro Civil
CREA-PA 151.680.355

Rodrigo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA 1500358266



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

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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Empresa Contratada
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/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-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

Período

31/05/2022 a 20/07/2022

Valor BM

R\$ 319.554,93

Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES
05

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

FÍSICO-FINANCEIRO

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

MF

Luício Flavio Sampaio Netivo
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514900355

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514900355

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
 Objeto: Construção de 09 (nove) pontes em concreto armado, na estrada vicinal Sariema, trecho PA-287 Divisa com o Município de Santa Maria das Barreiras com comprimento total de 178,00m, referente ao convênio nº 003/2020, que entre si celebraram a Secretaria de Estado de Transportes-Setran e o Município de Redenção

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
 Início da Obra: 21/06/2021
 Término: 18 MESES
 Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26
 Valor BM: R\$ 319.554,93

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
						FÍSICO		FINANCEIRO		ACUMULADO	ACUMULADO	
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO			
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	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00%
1.5.2.2.2	Armasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30 cm	und	30,00	15,40	R\$ 462,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00%
1.5.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 52.201,55					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	61,96	78,68	R\$ 4.875,01	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	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	0,00	R\$ 0,00	0,00	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	0,00	R\$ 0,00	0,00	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	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00%
1.5.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene freado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	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 (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,62	78,68	R\$ 7.680,74	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	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	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00%
1.5.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1287,56	9,64	R\$ 12.219,28	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00%
1.5.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.145,29	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00%
1.5.3.1.5	Transporte com caminhão carroceira com guindaste de 20 t - 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	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00%
1.5.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2	Lajes				R\$ 120.934,93					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 86.505,05					R\$ 0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1683,45	9,83	R\$ 16.548,31	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00%

Ant
 Lúcio Flávio Sampaio Neiva
 Engenheiro Civil
 CREA: 2405295-4

Marcos Vinícius de Souza
 Rodrigo Gonçalves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1514806355



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

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 08.073.732/0001-20
Início da Obra: 21/06/2021
Término: 18 MESES
Valor BM: R\$ 319.554,93

BM
05

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
													ANTERIOR
1.5.3.2.1.3	Armagem em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3928,05	9,64	R\$ 37.866,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.5.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	37,41	509,22	R\$ 19.049,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.5.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88						R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.5.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 1/2mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 663,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/obra/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.618,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/obra/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.393,30						R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.895,64						R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.4.1.1	Fornecimento e travação 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.4.2	Bloco de Concreto				R\$ 1.395,43						R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.4.2.1	Escavação manual para bloco de corcamento ou sapata com previsão de forma. AF_06/2017	m²	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.4.2.2	Formas tabuas madeira 3A pl peças concreto armado, resp 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.4.2.3	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/obra/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.4.2.5	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 264,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23						R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.4.3.1	Forra tabuas madeira 3A, peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Engenheiro Civil
Márcio Flávio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA 151480035
CREA-PA 1500358266
Página 16 de 39
CREA: 240629652-n



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
 Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.026/0001-20
 Termo: 18 MESES

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

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 213/2021 Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26
 Período 31/05/2022 a 20/07/2022 Valor BM R\$ 3.19.554,93
 Início da Obra 21/06/2021 Término 18 MESES

BM
05

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO		FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO	
						ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	
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	0,00	0,00%
1.5.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.4.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 87.582,97			0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.5.2	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	0,00	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	0,00	0,00%
1.5.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	73,05	32,17	R\$ 2.350,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcações de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	0,00	0,00	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%
1.6	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - Km 23,10				R\$ 397.013,72			99.487,11	R\$ 187.160,90	72,20%
1.6.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.282,59			62.937,15	R\$ 28.391,54	87,07%
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	100,00%

Lúcio Flávio Sampaio Neiva
 Engenheiro C
 CREA-PA 151400335
 Rua Roberto Gonçalves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151400335



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

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

DATA CT: 04/06/2020 **Nº CONTRATO:** 7.429.873.26 **Valor do Contrato (R\$):** 7.429.873,26
21/06/2021 **20/07/2022**
18 MESES **Valor BM:** R\$ 319.554,93
05 **BM**

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO			FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO				
												IRSI	IRSI	R\$	
1.6.3.2	Lajes			RS 60.585,95			0,00			RS 26.156,07			RS 26.156,07		
1.6.3.2.1	Tabuleiro da Ponte			RS 26.156,07			0,00			RS 26.156,07			RS 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	RS 4.118,11	0,00	52,34	52,34	0,00	RS 4.118,11	4.118,11	4.118,11	4.118,11	100,00%	
1.6.3.2.1.2	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	RS 4.964,54	0,00	505,04	505,04	0,00	RS 4.964,54	4.964,54	4.964,54	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	RS 11.359,97	0,00	1178,42	1.178,42	0,00	RS 11.359,97	11.359,97	11.359,97	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	RS 5.713,45	0,00	11,22	11,22	0,00	RS 5.713,45	5.713,45	5.713,45	5.713,45	100,00%	
1.6.3.2.2	Lajes de Transição			RS 34.429,88			0,00			RS 0,00			RS 0,00		
1.6.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (f-fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	RS 653,04	0,00	8,30	-	0,00	RS -	-	-	RS -	0,00%	
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	RS 7.608,42	0,00	774,00	-	0,00	RS -	-	-	RS -	0,00%	
1.6.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	RS 17.409,94	0,00	1806,00	-	0,00	RS -	-	-	RS -	0,00%	
1.6.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	RS 8.758,58	0,00	17,20	-	0,00	RS -	-	-	RS -	0,00%	
1.6.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				RS 91.353,30					RS 84.487,66			RS 84.487,66	98,12%	
1.6.4.1	Estaqueamento				RS 6.865,64					RS 5.149,23			RS 5.149,23		
1.6.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32l inclusive emendas	m	40,00	170,86	RS 6.834,40	30,00	10,00	30,00	0,00	RS 5.125,80	5.125,80	5.125,80	5.125,80	75,00%	
1.6.4.1.2	Fornecimento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	RS 31,24	3,00	1,00	3,00	0,00	RS 23,43	23,43	23,43	23,43	75,00%	
1.6.4.2	Bloco de Coramento				RS 1.365,43					RS 1.365,43			RS 1.365,43		
1.6.4.2.1	Escavação manual para bloco de coramento ou sapata com previsão de forma AF_06/2017	m²	0,86	80,02	RS 68,82	0,00	0,86	0,86	0,00	RS 68,82	68,82	68,82	68,82	100,00%	
1.6.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	RS 314,72	0,00	4,00	4,00	0,00	RS 314,72	314,72	314,72	314,72	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	RS 221,18	0,00	22,50	22,50	0,00	RS 221,18	221,18	221,18	221,18	100,00%	
1.6.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	RS 506,10	0,00	52,50	52,50	0,00	RS 506,10	506,10	506,10	506,10	100,00%	


Lucio Flavio Sampaio Neiva
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151.450.0355
 Rua do Comércio, 100 - Vila dos Gonçalves - Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151.450.0355



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

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 043/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.026/0001-20	Término 18 MESES	BM 05
Início da Obra 21/06/2021	Valor BM R\$ 319.554,93	
Período 31/05/2022 a 20/07/2022		
Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26		

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.6.4.2.5	Conexão, lançamento e adensamento de concreto fô=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,50	0,50	0,00	254,61	254,61	100,00%
1.6.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 83.122,23	R\$ 83.122,23	
1.6.4.3.1	Forma tábuas madeira 3A, piperas concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	302,20	302,20	0,00	23.777,10	23.777,10	100,00%
1.6.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	1359,90	1.359,90	0,00	13.367,82	13.367,82	100,00%
1.6.4.3.3	Armadura Aço CA 60, diam. 16(6/6) à 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	3173,10	3.173,10	0,00	30.588,68	30.588,68	100,00%
1.6.4.3.4	Conexão, lançamento e adensamento de concreto fô=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	30,22	30,22	0,00	15.388,63	15.388,63	100,00%
1.6.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 81.212,92				0,00	R\$ 81.212,92	R\$ 327,30	
1.6.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.462,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	6,00	6,00	0,00	327,30	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\$ 39.845,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado. Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - km 33,50				R\$ 397.302,96				7.613,53	R\$ 113.989,65	R\$ 121.603,18	30,81%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

Lucio Flavio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514600355



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

18 MESES
Término
BM
05

Início da Obra
21/06/2021

Valor do Contrato (R\$)
7.429.873,26

Período
31/05/2022 a 20/07/2022
Valor BM
R\$ 319.554,93

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)	
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.7.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.282,59								
1.7.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS 55.970,54	RS 63.584,07	61,56%
1.7.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo opelícula refletiva 2,00m x 1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 1.099,34	1.099,34	100,00%
1.7.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	RS 7.613,53	7.613,53	50,00%
1.7.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações AF_10/2018)	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 14,26	14,26	100,00%
1.7.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de fôrmas corrugadas pontiaguetadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Corrimão e âncoras) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	38,60	38,60	0,00	0,00	RS 1.710,37	1.710,37	100,00%
1.7.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_02/2016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%
1.7.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário, AF_04/2016	m²	12,00	733,08	R\$ 8.796,96	0,00	12,00	12,00	0,00	0,00	RS 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	0,00	24,00	24,00	0,00	0,00	RS 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	m³	24,00	418,55	R\$ 10.045,20	0,00	24,00	24,00	0,00	0,00	RS 10.045,20	10.045,20	100,00%
1.7.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DURVO, AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	0,00	330,00	330,00	0,00	0,00	RS 19.684,50	19.684,50	50,00%
1.7.1.11	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	0,00	39,56	39,56	0,00	0,00	RS 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 - contêção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	0,00	103,20	103,20	0,00	0,00	RS 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 regulagem de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	500,00	500,00	0,00	0,00	RS 2.040,00	2.040,00	100,00%

[Handwritten Signature]
Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

[Handwritten Signature]
Lúcio Flávio Sampaio Neiva
Engenheiro
CREA: 2406298



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

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

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

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

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 21/06/2021
Término: 18 MESES
Valor EM: R\$ 319.554,93

BM 05

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.7.2	INFRA-ESTRUTURA												
1.7.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				RS 49.788,04				0,00	RS 49.788,04	RS 49.788,04	100,00%	
1.7.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	RS 2.983,03				0,00	RS 2.983,03	RS 2.983,03	100,00%	
1.7.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	RS 1.815,30			13,95	0,00	RS 612,13	612,13	100,00%	
1.7.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	RS 565,60			30,00	0,00	RS 1.815,30	1.815,30	100,00%	
1.7.2.2	Estaqueamento				RS 28.670,50			80,00	0,00	RS 28.670,50	565,60	100,00%	
1.7.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	RS 28.516,50			90,00	0,00	RS 28.516,50	28.516,50	100,00%	
1.7.2.2.2	Arsaramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	RS 154,00			10,00	0,00	RS 154,00	154,00	100,00%	
1.7.2.3	Bloco em Concreto Armado				RS 18.124,51			0,00	0,00	RS 18.124,51	RS 18.124,51	100,00%	
1.7.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	RS 2.549,23			32,40	0,00	RS 2.549,23	2.549,23	100,00%	
1.7.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	RS 2.739,03			278,64	0,00	RS 2.739,03	2.739,03	100,00%	
1.7.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	RS 6.267,54			650,16	0,00	RS 6.267,54	6.267,54	100,00%	
1.7.2.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	RS 3.152,07			6,19	0,00	RS 3.152,07	3.152,07	100,00%	
1.7.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fretado	dm³	48,00	71,18	RS 3.416,64			48,00	0,00	RS 3.416,64	3.416,64	100,00%	
1.7.3	SUPERESTRUTURA				RS 91.666,21				0,00	RS 91.666,21	RS 0,00	0,00%	
1.7.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				RS 31.089,26				0,00	RS 31.089,26	RS 0,00	0,00%	
1.7.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	RS 4.621,66			0,00	0,00	RS 4.621,66	-	0,00%	
1.7.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	RS 3.134,49			0,00	0,00	RS 3.134,49	-	0,00%	
1.7.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	RS 7.172,45			0,00	0,00	RS 7.172,45	-	0,00%	
1.7.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	RS 3.610,37			0,00	0,00	RS 3.610,37	-	0,00%	
1.7.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	735,17	1,57	RS 1.154,22			0,00	0,00	RS 1.154,22	-	0,00%	

Lucio Flávio Campaino Neto
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

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

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

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

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26

Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0000-1-20

Início da Obra 21/06/2021

Término 18 MESES

Valor BM R\$ 3.19.564,53

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO		FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO	
1.7.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 MN com utilização de guindaste	und	3,00	3.796,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.7.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.158,07	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.7.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos asfálticos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.7.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) /obra/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				R\$ 8.231,07	9,01%
1.7.4.1	Estatuamento				R\$ 6.885,64				R\$ 6.885,64	
1.7.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, esp. 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	40,00	40,00	0,00	0,00	100,00%
1.7.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	4,00	4,00	0,00	0,00	100,00%
1.7.4.2	Bloco de Concreto				R\$ 1.365,43				R\$ 1.365,43	
1.7.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma, AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,86	0,86	0,00	0,00	100,00%
1.7.4.2.2	Forma tabua madeira 3A peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	4,00	4,00	0,00	0,00	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	0,00	100,00%



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

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

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

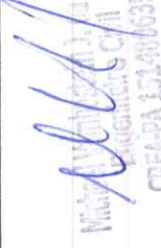
Empresa Contratada
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra 21/06/2021
Término 18 MESES
Valor BM R\$ 3.19.554,93

Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26
Período 31/05/2022 a 20/07/2022

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

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
17.4.2.4	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - perda 10% (obra/cobocação)	kg	52,50	9,64	RS 506,10	0,00	52,50	52,50	0,00	FS 506,10	506,10	100,00%
17.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	RS 254,61	0,00	0,50	0,50	0,00	FS 254,61	254,61	100,00%
1.7.4.3	SUPERESTRUTURA				RS 83.122,23				0,00	RS 0,00	RS 0,00	
17.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p/peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	RS 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
17.4.3.2	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 a 5,0mm - fornecimento/corte (perda de 10% (obra/cobocação)	kg	1359,90	9,83	RS 13.367,82	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
17.4.3.3	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - perda 10% (obra/cobocação)	kg	3173,10	9,64	RS 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
17.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	RS 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
1.7.5	SERVIÇOS AUXILIARES				RS 61.212,82				0,00	RS 0,00	RS 0,00	
17.5.1	Execução de alerto compactado	m²	322,50	13,90	RS 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
17.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	RS 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
17.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	569,68	RS 7.156,16	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
17.5.4	Execução de drenos Ø3"	und	6,00	54,55	RS 327,30	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
17.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação	m	96,00	415,06	RS 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
17.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	RS 722,86	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
17.5.7	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	RS 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
1.7.5.8	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigatoriedade Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	RS 597,68	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
1.7.5.9	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und	und	2,00	549,67	RS 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%
1.7.5.10	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	RS 2.171,52	0,00	0,00	-	0,00	FS -	-	0,00%


Lúcio Flávio Sampaio Neiva
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151.480/0355
 Rua... 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
Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00m, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20	Término 18 MESES	BM 05
Início da Obra 21/06/2021	Valor BM R\$ 319.554,93	
Período 31/05/2022 a 20/07/2022		
Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26		

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.7.5.11	Limpeza final de obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,36	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8	PONTE EM CONCRETO ARMADO 30,00m x 8,60 - km 36,20				R\$ 936.592,10					R\$ 0,00			1,97%
1.8.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 203.851,01					R\$ 0,00			9,07%
1.8.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapas de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo opelícula reflexiva 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%
1.8.1.3	Projeto executivo de obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	36.979,71	R\$ 36.979,71	0,50	0,00	0,50	0,00	18.489,86	-	18.489,86	50,00%
1.8.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações AF_10/2018)	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas porndas pontaleladas 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	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 reocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	ctp	1540,00	59,85	R\$ 91.861,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.1.12	Escoramento com madeira de OCA - Ponte Branca (escoramento com pontaletes 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%

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA-PA 1314009355

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
Proponente: Empresa Contratada
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO **RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20** **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 **05**
DATA CT: Nº CONTRATO **7.429.873,26** **18 MESES**
04/06/2020 **213/2021** **Valor do Contrato (R\$)** **Valor BM**
31/05/2022 **a** **20/07/2022** **R\$ 319.564,93**
Período **Início da Obra** **Término**
31/05/2022 **a** **20/07/2022**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
						0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	
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	RS 2.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.2	INFRA-ESTRUTURA				RS 263.516,77				0,00	RS 0,00	RS 0,00	0,00%
1.8.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				RS 2.993,03				0,00	RS 0,00	RS 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	RS 612,13	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.2.1.2	escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	RS 1.815,30	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.2.1.3	Esgotamento com molo-bomba	h	80,00	7,07	RS 565,60	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.2.2	Estaqueamento				RS 152.704,00				0,00	RS 0,00	RS 0,00	0,00%
1.8.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	480,00	316,85	RS 152.088,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.2.2.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	40,00	15,40	RS 616,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.2.3	Bloco em Concreto Armado				RS 107.819,74				0,00	RS 0,00	RS 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	RS 9.750,03	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2012,40	9,83	RS 19.781,89	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4695,60	9,64	RS 45.265,58	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	44,72	509,22	RS 22.772,32	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene freixeb	dm³	144,00	71,18	RS 10.249,92	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.3	SUPERESTRUTURA				RS 272.832,19				0,00	RS 0,00	RS 0,00	0,00%
1.8.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				RS 108.789,21				0,00	RS 0,00	RS 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	RS 16.857,98	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1216,35	9,83	RS 11.956,72	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2838,15	9,64	RS 27.359,77	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%
1.8.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	27,03	509,22	RS 13.764,22	0,00	0,00	0,00	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00 R\$	0,00%

Lúcio Flávio da Cunha Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 240629/r-
 CREA-PA 131490035
 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 sob o nº 23.732.026/0001-20
 Início da Obra: 21/06/2021
 Término: 18 MESES
 Valor BM: R\$ 319.564,93
 Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26
 Nº CONTRATO: 213/2021
 DATA CT: 04/06/2020

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
					VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
1.8.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 20 Tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	2986,82	1,57	RS 4.689,31	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	9,00	3.795,69	RS 34.161,21	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.3.2	Lajes				RS 164.042,98					RS 0,00		RS 0,00		
1.8.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				RS 129.613,10					RS 0,00		RS 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	RS 19.413,50	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2525,18	9,83	RS 24.822,52	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5892,08	9,64	RS 56.799,65	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	56,12	509,22	RS 28.577,43	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.3.2.2	Lajes de Transição				RS 34.429,88					RS 0,00		RS 0,00		
1.8.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 1,2mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	RS 653,04	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	774,00	9,83	RS 7.608,42	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25 0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	RS 17.409,84	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	RS 8.758,58	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				RS 91.353,30					RS 0,00		RS 0,00		
1.8.4.1	Estaqueamento				RS 6.865,64					RS 0,00		RS 0,00		
1.8.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, esp. 32t inclusive emendas	m	40,00	170,86	RS 6.834,40	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	RS 31,24	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	
1.8.4.2	Bloco de Coroamento				RS 1.365,43					RS 0,00		RS 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	RS 68,82	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	-	0,00%	

Engenharia: Lúcio Flávio Sampaio Neiva
 CREA: 240000000-0
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 153490335
 CREA-PA Nº 1500358266
 Engenheiro: Rodrigo Gonçalves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 153490335
 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

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

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

Valor do Contrato (R\$)
7.429.873,26

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

Início da Obra
21/06/2021

Término
18 MESES

BM

05

Valor BM
R\$ 319.564,93

Local:
Vincial Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 45,1 (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	
1.8.4.2.2	Forma tábuas madeira 3A p/peças concret armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.4.2.3	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /abstrat/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.4.2.4	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /abstrat/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fole=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23			0,00	R\$ 0,00	
1.8.4.3.1	Forma tábuas 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	0,00	0,00%
1.8.4.3.2	Armadura Apo CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /abstrat/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.4.3.3	Armadura Apo CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) /abstrat/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fole=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 107.038,83			0,00	R\$ 0,00	
1.8.5.1	Execução de aterro compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	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	35,00	448,06	R\$ 16.130,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GFM, moldado no local	m	60,00	599,68	R\$ 35.980,80	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%
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%
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%
1.8.5.7	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5.8	Fornecimento e instalação de placa reflexiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8.5.9	Fornecimento e instalação de placa reflexiva 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	0,00	0,00%

Engenharia
Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenharia
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
 Propriante: Prefeitura Municipal de Redenção
 Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIENA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,90M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

Empresa Contratada RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ nº 23.732.026/0001-20
 Início da Obra 21/06/2021
 Término 18 MESES
 Valor BM R\$ 319.554,93
 BM 05

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO		FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ANTERIOR	NO PERÍODO	
1.8.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	0,00	R\$ -	0,00%
1.8.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento a água sob pressão)	m²	258,00	3,36	R\$ 866,88	0,00	0,00	0,00	R\$ -	0,00%
1.9	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00 X 8,60M - km 41,10				R\$ 397.498,72				R\$ 0,00	74,81%
1.9.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.262,59				R\$ 0,00	95,33%
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	7.251,84	100,00%
1.9.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo óptica refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	2,00	0,00	2,00	1.099,34	100,00%
1.9.1.3	Projeto executivo de obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,75	0,00	0,75	11.420,29	75,00%
1.9.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações AF_10/2018)	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	2,00	0,00	2,00	14,26	100,00%
1.9.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corrimão ponteladas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alças) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	38,60	0,00	38,60	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	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	100,00%
1.9.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, AF_04/2016	m²	24,00	252,63	R\$ 6.063,12	24,00	0,00	24,00	6.063,12	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	100,00%
1.9.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, moinho a Diesel - CHP DIURNO, AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	660,00	0,00	660,00	39.369,00	100,00%
1.9.1.11	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	39,56	0,00	39,56	4.336,18	100,00%

Roberto Pereira Sampaio Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PA Nº 1500358266

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/ME sob o nº 23.732.026/0001-20	BM
Proprietário	Início da Obra	21/06/2021	18 MESES
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	Valor do Contrato (R\$)	7.429.873,26	Valor BM
Objeto	Período	31/06/2022 a 20/07/2022	R\$ 319.554,93
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:	Vizinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).	
DATA CT	Nº CONTRATO		
04/06/2020	2113/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	103,20	0,00	103,20	2.180,62	R\$ -	2.180,62	100,00%
1.9.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulação de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	250,00	0,00	250,00	1.020,00	R\$ -	1.020,00	50,00%
1.9.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 48.788,04				48.788,04	R\$ 0,00	48.788,04	100,00%
1.9.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03				2.993,03	R\$ 0,00	2.993,03	100,00%
1.9.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	13,95	0,00	13,95	612,13	R\$ -	612,13	100,00%
1.9.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	30,00	0,00	30,00	1.815,30	R\$ -	1.815,30	100,00%
1.9.2.1.3	Esgotamento com molo-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	80,00	0,00	80,00	565,60	R\$ -	565,60	100,00%
1.9.2.2	Estaqueamento				R\$ 28.670,50				28.670,50	R\$ 0,00	28.670,50	100,00%
1.9.2.2.1	Fornecimento e travação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive amendas	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				18.124,51	R\$ 0,00	18.124,51	100,00%
1.9.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	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	6,19	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 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%
1.9.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 91.877,59				91.877,59	R\$ 0,00	91.877,59	62,53%
1.9.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 31.291,64				31.291,64	R\$ 0,00	31.291,64	100,00%
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%

Rodrigo Gonçalves dos Santos

Engenheiro Civil

CREA-PA Nº 1500358266

Lúcio Flávio Campelo Nogueira

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
Proprietária: 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	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	7.429.973,26
04/06/2020	213/2021		
Empresa Contratada	RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.026/0001-20		
Início da Obra	21/06/2021	Término	18 MESES
Período	31/05/2022	a	20/07/2022
		Valor BM	R\$ 319.554,93

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
						ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
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	-	7.172,45	100,00%
1.9.3.1.4	Confeção, 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	-	3.610,37	100,00%
1.9.3.1.5	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	869,81	1,57	R\$ 1.365,60	869,81	0,00	869,81	1.365,60	-	1.365,60	100,00%
1.9.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	3,00	0,00	3,00	11.387,07	-	11.387,07	100,00%
1.9.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95				26.156,07	R\$ 0,00	R\$ 26.156,07	
1.9.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07				26.156,07	R\$ 0,00	R\$ 26.156,07	
1.9.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	52,34	0,00	52,34	4.118,11	-	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	505,04	4.964,54	-	4.964,54	100,00%
1.9.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97	1178,42	0,00	1.178,42	11.359,97	-	11.359,97	100,00%
1.9.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	11,22	0,00	11,22	5.713,45	-	5.713,45	100,00%
1.9.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.9.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobramento/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/dobramento/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
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	
1.9.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 321 inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	40,00	0,00	40,00	6.834,40	-	6.834,40	100,00%
1.9.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	2,00	7,81	R\$ 15,62	2,00	0,00	2,00	15,62	-	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	

Luís Fábio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA-PA 1500358266

Roberto Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA 1500358266



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

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

Proprietária: 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 179,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

Início da Obra: 21/06/2021

Término: 18 MESES

Valor BM: R\$ 3.19.554,93

BM: 05

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

Período: 31/05/2022 a 20/07/2022

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

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma AF_06/2017	m²	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,86	0,00	0,86	68,82	R\$ -	68,82	100,00%
1.9.4.2.2	Forma tabuas madeira 3x1 peças concreto armado, reapr 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	4,00	0,00	4,00	314,72	R\$ -	314,72	100,00%
1.9.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/obras/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	22,50	0,00	22,50	221,18	R\$ -	221,18	100,00%
1.9.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(6/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/obras/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	52,50	0,00	52,50	506,10	R\$ -	506,10	100,00%
1.9.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,50	0,00	0,50	254,61	R\$ -	254,61	100,00%
1.9.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23		0,00		83.122,23	R\$ 0,00	R\$ 83.122,23	
1.9.4.3.1	Forma tabuas madeira 3x1, peças concreto armado, reapr 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	302,20	0,00	302,20	23.777,10	R\$ -	23.777,10	100,00%
1.9.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/obras/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	1359,90	0,00	1.359,90	13.367,82	R\$ -	13.367,82	100,00%
1.9.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(6/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/obras/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	3173,10	0,00	3.173,10	30.588,68	R\$ -	30.588,68	100,00%
1.9.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto 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\$ -	15.388,63	100,00%
1.9.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 81.212,82		0,00		327,30	R\$ 0,00	R\$ 327,30	0,63%
1.9.5.1	Execução de alferio compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1,12"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	589,68	R\$ 7.076,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	6,00	0,00	6,00	327,30	R\$ -	327,30	100,00%
1.9.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%



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 sob o nº 23.732.026/0001-20

BM

05

Término

18 MESES

21/06/2021

Valor BM

R\$ 319.554,93

Período

31/05/2022

a

20/07/2022

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

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

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.5.9	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%
1.9.5.10	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	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,36	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	R\$ 499.005,68	18,61%
1.10.1	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	R\$ 7.251,84	-	100,00%
1.10.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo 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 ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	77.849,13	R\$ 77.849,13	0,75	0,00	0,75	0,00	R\$ 58.386,85	-	75,00%
1.10.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	94,00	7,13	R\$ 670,22	94,00	0,00	94,00	0,00	R\$ 670,22	-	100,00%
1.10.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas coriadas pontilheadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Contras e atas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	7,72	0,00	7,72	0,00	R\$ 342,07	-	20,00%
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	950,13	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 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/IME sob o nº 23.732.026/0001-20	BM
Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	21/06/2021	05
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	Início da Obra	Término
DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 213/2021	7.429.873,26	18 MESES
Valor do Contrato (R\$)	31/06/2022 a 20/07/2022	Valor BM R\$ 319.554,93
Local: 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33,5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m); km		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.1.11	execução de refletor em cantoneiro 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	0,00%
1.10.1.12	Grupo Gerador rabocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	26,40	59,65	R\$ 157.476,00	600,00	0,00	600,00	35.750,00	0,00	35.750,00	22,73%
1.10.1.13	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, 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	-	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	6880,00	21,13	R\$ 145.374,40	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00%
1.10.1.15	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	500,00	0,00	500,00	2.040,00	0,00	2.040,00	100,00%
1.10.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 514.439,60				318.419,36		R\$ 318.419,36	61,51%
1.10.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 4.972,69				3.975,10		R\$ 3.975,10	
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	0,00	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	0,00	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	0,00	2.036,16	80,00%
1.10.2.2	Estaqueamento				R\$ 258.034,50				200.893,50		R\$ 200.893,50	
1.10.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	810,00	316,85	R\$ 256.648,50	630,00	0,00	630,00	199.615,50	0,00	199.615,50	77,78%
1.10.2.2.2	Arançamento 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	0,00	1.078,00	77,78%
1.10.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 251.432,47				111.747,76		R\$ 111.747,76	
1.10.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE) utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	297,90	78,68	R\$ 23.438,77	132,40	0,00	132,40	10.417,23	0,00	10.417,23	44,44%
1.10.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5224,50	9,83	R\$ 51.356,84	2322,00	0,00	2.322,00	22.825,26	0,00	22.825,26	44,44%
1.10.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12190,50	9,64	R\$ 117.516,42	5419,00	0,00	5.419,00	52.229,52	0,00	52.229,52	44,44%

Lucio Flavio Sampaio Nery
Engenheiro Civil
CREA: 240629652-0

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



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

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

Empresa Contratada
RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra
21/06/2021
Término
18 MESES
Valor BM
R\$ 3.19.554,93
BM
05

DATA CT Nº CONTRATO
04/06/2020 2151/2021
Valor do Contrato (R\$)
7.429.873,26

Local:
Vicinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 9,4 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23.1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 33.5 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 36.2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41.1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46.1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO PREÇO UNITÁRIO (R\$)	FÍSICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
					VALOR TOTAL (R\$)		NO PERÍODO		NO PERÍODO		ACUMULADO		
					ANTERIOR	ACUMULADO	ANTERIOR	ACUMULADO	ANTERIOR	ACUMULADO	ANTERIOR	ACUMULADO	
1.10.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	116,10	509,22	R\$ 59.120,44	51,60	0,00	51,60	26.275,75	R\$ -	26.275,75	44,44%	
1.10.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 1.341.766,71				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
1.10.3.1	Pilares em Concreto Armado				R\$ 288.346,74				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4717,44	9,83	R\$ 46.372,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11007,36	9,64	R\$ 106.110,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.3.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	104,83	509,22	R\$ 53.381,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.2	Bloco em Concreto Armado (superior)				R\$ 391.167,98				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.10.3.2.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confeção, instalação e retirada	m²	278,82	78,68	R\$ 21.937,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.2.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4527,90	9,83	R\$ 44.509,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.2.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10565,10	9,64	R\$ 101.847,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	384,00	509,22	R\$ 195.540,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.2.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fivelado	dn²	384,00	71,18	R\$ 27.333,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.3	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 282.884,97				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	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3086,10	9,83	R\$ 30.336,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7200,90	9,64	R\$ 69.416,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	68,58	509,22	R\$ 34.922,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.3.5	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	9275,45	1,57	R\$ 14.562,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1.10.3.3.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	24,00	3.795,69	R\$ 91.095,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240629662-0

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO

Empresa Contratada

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

Início da Obra

21/06/2021

Término

18 MESES

Valor BM

R\$ 3.19.554,93

BM

05

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

04/06/2020 2/13/2021
Vizinal Sariema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreiras, km 2,2 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 2,4 (Ponte 12,00m x 8,60m); km 6,9 (Ponte 20,00m x 8,60m); km 23,1 (Ponte 6,00m x 8,60m); km 36,2 (Ponte 30,00m x 8,60m); km 41,1 (Ponte 6,00m x 8,60m) e km 46,1 (Ponte 80,00 x 8,60m).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.3.4	Lajes				R\$ 379.567,32		0,00				R\$ 0,00	
1.10.3.4.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 345.137,44		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 - contecção, 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 fck=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				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%)/debrá/colocação	kg	774,00	9,83	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%)/debrá/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 fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30		0,00				R\$ 0,00	0,00%
1.10.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64		0,00				R\$ 0,00	0,00%
1.10.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 321 inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.1.2	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.2	Bloco de Concretamento				R\$ 1.365,43		0,00				R\$ 0,00	0,00%
1.10.4.2.1	Escavação manual para bloco de concretamento 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%

Lúcio Flávio Sampaio Neto
Engenheiro Civil
CREA: 240025052-0

Roberto Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358265

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

Proprietário: Prefeitura Municipal de Redenção

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

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)		
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO			
													FÍSICO	FINANCEIRO
1.10.4.2.2	Forma labias madeira 3A, peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.4.2.4	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	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.4.2.5	Condição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23						0,00	RS 0,00	RS 0,00	0,00%
1.10.4.3.1	Forma labias madeira 3A, peças concreto armado, resp. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.4.3.2	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	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) à 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.4.3.4	Condição, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 202.782,27						0,00	RS 0,00	RS 0,00	0,00%
1.10.5.1	Execução de aterro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	96,00	448,06	R\$ 43.013,76	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	160,00	599,68	R\$ 95.948,80	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	48,00	54,55	R\$ 2.618,40	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	289,79	32,17	R\$ 9.322,54	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	0,00%	
1.10.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	-	0,00	0,00	RS -	-	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	RS -	-	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	RS -	-	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: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

BM
05

18 MESES

21/06/2021

31/06/2022

7.429.873,26

Valor do Contrato (R\$)

04/06/2020

21/13/2021

20/07/2022

R\$ 319.554,93

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 175,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.5.10	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	R\$ -	-	0,00%
1.10.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	888,00	3,36	R\$ 2.311,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
TOTAL GERAL						R\$ 7.429.873,26				R\$ 1.053.721,15	R\$ 319.554,93	18,48%

DATA: 20/07/2022

ALISSON
ROCHA
LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 337179983-2
Fiscalização/engenheiro

Assinatura, Fiscal do Contrato

Lucio Flavio Sampaio Neiva
Engenheiro Civil
LUCIO FLAVIO SAMPÃO NEIVA-23602-0
ENG. CIVIL - CREA 151283706-7
Execução/engenheiro

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
RGS ENGENHARIA EIRELI 500358266
CNPJ sob o nº 23.732.026/0001-20
RODRIGO GONÇALVES DOS SANTOS
Assinatura, sob carimbo, do representante legal Contratado

RESUMO DAS MEDIÇÕES

Valor Global da Obra (CONTRATO): Em Reais R\$	%	DATA	ACUMULADO
1ª MEDIÇÃO	3,16%	15/09/2021	R\$ 234.426,69
2ª MEDIÇÃO	6,40%	30/11/2021	R\$ 709.753,47
3ª MEDIÇÃO	3,32%	18/04/2022	R\$ 966.147,29
4ª MEDIÇÃO	1,31%	30/05/2022	R\$ 1.063.721,15
5ª MEDIÇÃO	4,30%	20/07/2022	R\$ 1.373.276,08
ACUMULADO	18,48%		
SALDO DO CONTRATO (A EXECUTAR)	81,52%		

R\$ 319.554,93

VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL

4,30%