



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

PropONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

Local: Vicinal Sariema, trecho P.A.-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-FINANÇEIRO

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 COMPIMENTO				R\$ 7.429.873,26				R\$ 709.753,47	R\$ 246.393,82	R\$ 956.147,29	12,87%	
1.1	SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,00	13.674,19	R\$ 467.952,27				59.753,95	R\$ 14.922,47	R\$ 74.676,42	15,96%	
1.1.1	Licenças e taxas da Obra	und	1,00	13.674,19	R\$ 13.674,19	1,00	0,00	1,00	13.674,19	-	13.674,19	100,00%	
1.1.2	Mobilização e Desmobilização de pessoal, Máquinas, equipamentos e ferramentas	und	1,00	6.604,04	R\$ 6.604,04	0,50	0,00	0,50	3.302,02	R\$ -	3.302,02	50,00%	
1.1.3	Administração local da Obra	mes	18,00	24.870,78	R\$ 447.674,04	1,72	0,60	2,32	42.777,74	R\$ 14.922,47	57.700,21	12,89%	
1.2	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2.2				R\$ 539.932,06				18.300,28	R\$ 0,00	R\$ 18.300,28	3,39%	
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS	und	1,00		R\$ 143.422,83				18.300,28	R\$ 0,00	R\$ 18.300,28	12,76%	
1.2.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00		12,00	7.251,84	R\$ -	7.251,84	100,00%	
1.2.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo (placota reflexiva 2,00mX1,00m 0 2und)	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87	R\$ 22.096,87	0,50	0,50	0,50	11.048,44	R\$ -	11.048,44	50,00%	
1.2.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaladas 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	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não induso mobiliário; AF_02/2016	m²	12,00	858,11	R\$ 10.297,32	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não induso mobiliário; AF_04/2016	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não induso mobiliário e equipamentos; AF_04/2016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,68	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não induso mobiliário e equipamentos; AF_04/2016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%	
1.2.1.10	Grupo Gerador rebocável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO; AF_03/2016	dhp	890,00	59,65	R\$ 52.482,00	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 - VINCIAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRAM SE CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO
Início da Obra: 01/12/2021
Término: 18/04/2022

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).
Valor BM: R\$ 246.393,82
18 MESES
03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.1.11	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	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.12	Escoramento com madeira de EOA - Ponte Barica (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	R\$ -	-	0,00%
1.2.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 112.555,58				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2.2.1	Movimento de Terra e Escoramento 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	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 3 a 4m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.1.3	Escoramento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	180,00	316,85	R\$ 57.033,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.2.1	Arsaramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	20,00	15,40	R\$ 308,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	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 (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	61,96	78,68	R\$ 4.875,01	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.3.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	R\$ 9.890,95	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.3.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto (ok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene tratado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA nº 1500358266
Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514806355



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

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	
1.2.3	SUPERESTRUTURA										
1.2.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas			R\$ 129.709,40		0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,62	R\$ 78,68	R\$ 7.680,74	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		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	R\$ 0,00	R\$ 0,00		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	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fôc=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 20 tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	tkm	307,84	1,57	R\$ 483,31	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.2	Lajes				R\$ 86.452,66			R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 52.022,78			R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	100,94	78,68	R\$ 7.941,96	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		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	R\$ 0,00	R\$ 0,00		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	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fôc=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	R\$ 11.431,99	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88			R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (par, 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	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.2.3.2.2.2	Armadura aço CA-60, dia 3,4 a 6,0m - fornecimento/corte (perda de 10%/dobralocação)	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		0,00%



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



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

DATA CT: 04/06/2020 Nº CONTRATO: 213/2021 Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26
Período: 01/12/2021 a 18/04/2022
Valor BM: R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.2.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, dia. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	1806,00	9,64	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.1	CONTECÇÃO DAS CABECEIRAS								R\$ 91.333,30	R\$ 0,00	0,00%
	Estaqueamento								R\$ 6.855,64	R\$ 0,00	0,00%
1.2.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,88	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	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2	Bloco de Concreto								R\$ 1.365,43	R\$ 0,00	0,00%
1.2.4.2.1	Escarvação manual para bloco de concreto ou sapata com previsão de forma AF_06/2017	m³	0,86	80,02	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	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	22,50	9,83	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.2.4	Armadura Aço CA 50, dia. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	52,50	9,64	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	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3	Superestrutura								R\$ 83.122,23	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	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%/dobrar/colocação)	kg	1359,90	9,83	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5/8) a 25,0mm - fornecimento corte - (perda 10%/dobrar/colocação)	kg	3173,10	9,64	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	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5	SERVIÇOS AUXILIARES								R\$ 62.910,95	R\$ 0,00	0,00%
1.2.5.1	Escarvação de alfero compactado	m³	322,50	13,90	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.2.5.2	Escarvação de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	14,40	448,06	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

(Handwritten signature)

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

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

03



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



OBRAS: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
PropONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VINCIAL 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: 01/12/2021
Término: 18/04/2022
18 MESES
Valor BM: R\$ 246.393,82

DATA CT Nº CONTRATO 04/06/2020 | 213/2021 Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26 Período 01/12/2021 a 18/04/2022

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO		FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)			
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
1.2.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	8,00	599,88	R\$ 4.797,44	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.2.5.4	Execução de dienos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.2.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, medida, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.2.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.2.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.2.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcação 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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.2.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com alvenamento d água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.3	PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00m X 8,60m - Km 2,4				R\$ 549.470,36			11.048,44	R\$ 0,00	R\$ 11.048,44		2,01%
1.3.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 143.356,78			11.048,44	R\$ 0,00	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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.3.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo/critica refletiva 2,00mx1,00m Ø 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.3.1.3	Projeto executivo de obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	22.096,87	R\$ 22.096,87	0,50	0,50	11.048,44	R\$ -	11.048,44	-	50,00%
1.3.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.3.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	-	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358766
Michael Machado
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514806355



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



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

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)
04/06/2020 2132021 7.429.873,26

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.3.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_02/2016	m²	12,00	858,11	R\$ 10.297,32	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_04/2016	m²	18,00	733,08	R\$ 13.195,44	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	36,00	252,63	R\$ 9.094,88	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	36,00	418,55	R\$ 15.067,80	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.10	Grupo Gerador reboçável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIIURNO. AF_03/2016	chp	880,00	59,65	R\$ 52.492,00	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.11	Demolição em etapas para manutenção do traçado, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - contecção, instalação e retirada.	m²	206,40	21,13	R\$ 4.361,23	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regulagem de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 112.535,58				0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.3.2.1	Movimento de Terra e Escoramento de água				R\$ 2.993,03				0,00	R\$ 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	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.1.3	Estaqueamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	180,00	316,85	R\$ 57.033,00	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	20,00	15,40	R\$ 308,00	0,00			0,00	R\$ -	-	0,00%



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



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

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 21/06/2021
Término: 18 MESES
Valor BM: R\$ 246.393,82

DATA CT: 04/06/2020
Nº CONTRATO: 213/2021
Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26
Período: 01/12/2021 a 18/04/2022

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.3.2.3	Bloco em Concreto Armado											
1.3.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - contêção, instalação e retirada	m²	61,96	78,68	R\$ 4.875,01	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1066,20	9,83	R\$ 9.890,95	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.4	Contêção, lançamento e adensamento de concreto tk=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fletido	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3	SUPERESTRUTURA											
1.3.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas											
1.3.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - contêção, instalação e retirada	m²	97,62	78,68	R\$ 7.680,74	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.3.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	R\$ 5.340,05	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	R\$ 12.219,28	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.4	Contêção, lançamento e adensamento de concreto tk=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 20,1m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	313,87	1,57	R\$ 492,78	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de quindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2	Lajes											
1.3.3.2.1	Tabela da Ponte											
1.3.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - contêção, instalação e retirada	m³	100,94	78,68	R\$ 7.941,96	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

[Handwritten signature]

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

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

[Handwritten mark]



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



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

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 01/12/2021
Período: 21/06/2021
Valor BM: R\$ 246.393,82
Término: 18 MESES

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 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	
1.3.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1010,07	9,83	R\$ 9.928,99	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2356,83	9,64	R\$ 22.719,84	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,45	509,22	R\$ 11.431,99	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (plar, 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	78,88	R\$ 653,04	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) a 25 0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.866,64				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap. 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	RS 31,24	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.3.4.2.1	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	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p peças concreto armado, reapr. 2x, incluindo montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	RS 314,72	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	RS 221,18	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) a 25 0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	RS 506,10	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	RS 254,61	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.3.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Adriano Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266
Michael Vitorbato J. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514806355

03



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

Objeto
CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VINCAL 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-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

BM
03

DATA CT Nº **CONTRATO** Valor do Contrato (R\$) **7.429.873,26** Período **01/12/2021** a **18/04/2022** Valor BM **R\$ 246.393,82**

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO		ACUMULADO
1.3.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 5,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) /dobralocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5,6) a 25,0mm - fornecimento corte - (perda 10%) /dobralocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 72.505,83				0,00	R\$ 0,00		
1.3.5.1	Eexecução de alerto compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5.2	Eexecução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 111/2"	m²	14,40	448,06	R\$ 6.452,06	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	24,00	599,68	R\$ 14.392,32	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5.4	Eexecução de dienas Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5.5	Fornecimento e colocação de delensas tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5.6	Eexecução de pintura de sinalização	m²	44,15	32,17	R\$ 1.420,31	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do ru e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.3.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfícies de concreto com jateamento a água sob pressão)	m²	103,20	3,36	R\$ 346,75	0,00	-	-	R\$	-	-	0,00%
1.4	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m X 8,60m - Km 6,9				R\$ 396.846,98				7.613,53	R\$ 0,00	R\$ 7.613,53	1,92%
1.4.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.582,05				7.613,53	R\$ 0,00	R\$ 7.613,53	7,35%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

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



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

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 21/06/2021
Término: 18 MESES
Valor BM: R\$ 246.393,82

DATA CT: Nº CONTRATO 21312021 | Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26
Período: 01/12/2021 a 18/04/2022

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)		
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO		ACUMULADO	
14.1.1	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%	
14.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo cônica refletiva 2.00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00%	
14.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50	-	-	7.613,53	-	7.613,53	50,00%	
14.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	44,00	7,13	R\$ 313,72	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00%	
14.1.5	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas cortadas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00%	
14.1.6	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%	
14.1.7	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%	
14.1.8	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%	
14.1.9	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%	
14.1.10	Grupo Gerador reboçável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIJUNO. AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00%	
14.1.11	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%	
14.1.12	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%	
14.1.13	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%	
14.2	INFRAESTRUTURA				R\$ 49.788,04				0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

03

[Handwritten signature]

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA/PA Nº 1500358266

Michael Lambstein, da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514806355

[Handwritten mark]



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
PropONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAM E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO
Inicio da Obra: 01/12/2021
Término: 18/04/2022
BM: 03
18 MESES

DATA CT	Nº CONTRATO	Valor do Contrato (R\$)	Período	Valor BM
04/06/2020	21312021	7.429.873,26	01/12/2021 a 18/04/2022	R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.4.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03	0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
1.4.2.1.1	Escarvação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m.	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.2.1.2	Escarvação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.2.2	Estaqueamento				R\$ 28.670,50			R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
1.4.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30 cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.2.2.2	Arsaramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 18.124,51			R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
1.4.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene frizado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 90.926,39			R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
1.4.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 30.340,44			R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00%
1.4.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%
1.4.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	0,00		R\$ -		R\$ -		0,00%

Rodolfo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266
Michael Maranhão J. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514806355



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



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

DATA CT: 04/06/2020
Nº CONTRATO: 21312021
Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26
Período: 01/12/2021
Anterior: a
NO PERÍODO: 18/04/2022
Valor BM: R\$ 246.393,82
Término: 21/06/2021
Valor BM: R\$ 246.393,82
18 MESES

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	
1.4.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com quantidade de 201m - 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	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 5000 KN com utilização de quindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.4.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.4.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE) utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.2	Lajes em Transição				R\$ 34.429,88			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.4.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (Pilar, viga e laje) em chapas de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%) / colocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5,8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%) / colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.3.2.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.337,68			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.850,02			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.4.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive empresas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.1.2	Afresamento de estacas de concreto com diametro ou largura = 20 cm	und	2,00	7,81	R\$ 15,62	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.4.2	Bloco de Cimento				R\$ 1.385,43			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA nº 1500358266

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

03



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

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

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

Período 01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR		NO PERÍODO
1.4.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsto de forma AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobralocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) à 25 0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobralocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	-	R\$ -	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	-	R\$ -	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 p peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobralocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) à 25 0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobralocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82			0,00		R\$ 0,00	0,00%
1.4.5.1	Execução de alero compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,98	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%
1.4.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obstrução Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	-	R\$ -	0,00	-	0,00%



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



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

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

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 04/06/2020 213/2021 7.429.873,26
Período 01/12/2021 a 18/04/2022 Valor BM R\$ 246.393,92

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	
1.4.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência: fundo branco 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	R\$ -	-	0,00%
1.4.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcos de alinhamento, fundo preto e sala amarela. 0,50 x 0,60 - 16 Und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.4.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5	PONTE EM CONCRETO ARMADO 20,00m X 8,60m - Km 9,4				R\$ 663.628,00				14.429,45	R\$ 0,00	R\$ 14.429,45	2,17%
1.5.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 178.972,84				14.429,45	R\$ 0,00	R\$ 14.429,45	8,06%
1.5.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo óptica refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	28.858,90	R\$ 28.858,90	0,50	0,50	14.429,45	14,429,45	R\$ -	14.429,45	50,00%
1.5.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estações) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontiadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alças) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	-	-	0,00	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	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	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	252,53	R\$ 9.094,88	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	R\$ -	-	0,00%
1.5.1.10	Grupo Gerador reboçável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	1320,00	59,65	R\$ 78.738,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

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

03



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



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

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 01/12/2021
Término: 18 MESES
Valor BM: R\$ 246.393,82

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

Local: Vicinal Sarema, trecho PA-287/Divisa com o município de Santa Maria das Barreraras, 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	
1.5.1.11	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 emulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00				R\$	-	0,00%
1.5.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	344,00	21,13	R\$ 7.268,72	0,00				R\$	-	0,00%
1.5.1.13	Limpeza do canal e retirada dos emulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - Preparo e regulagem de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00				R\$	-	0,00%
1.5.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 141.206,08					0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03					0,00	R\$ 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				R\$	-	0,00%
1.5.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00				R\$	-	0,00%
1.5.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00				R\$	-	0,00%
1.5.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	270,00	316,85	R\$ 85.549,50	0,00				R\$	-	0,00%
1.5.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diametro ou birgura = 30 cm	und	30,00	15,40	R\$ 462,00	0,00				R\$	-	0,00%
1.5.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 52.201,55					0,00	R\$ 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				R\$	-	0,00%
1.5.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1006,20	9,83	R\$ 9.890,95	0,00				R\$	-	0,00%
1.5.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2347,80	9,64	R\$ 22.632,79	0,00				R\$	-	0,00%
1.5.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	22,36	509,22	R\$ 11.386,16	0,00				R\$	-	0,00%
1.5.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene freado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00				R\$	-	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

Michael Vanhastein da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514806355

03



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

PropONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto

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

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

Término

BM

Início da Obra
21/06/2021

18 MESES

03

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

Periodo
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO				FISICO				FINANCEIRO				EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO				
1.5.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 164.532,81				0,00	R\$ 0,00				R\$ 0,00	0,00%
1.5.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 43.597,98				0,00	R\$ 0,00				R\$ 0,00	0,00%
1.5.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,62	78,68	R\$ 7.680,74	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	543,24	9,83	R\$ 5.340,05	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1267,56	9,64	R\$ 12.219,28	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	12,07	509,22	R\$ 6.146,29	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com quindado de 20 tm - rodovia com revestimento primário. (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	525,13	1,57	R\$ 824,45	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de quindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.2	Lajes				R\$ 120.934,93				0,00	R\$ 0,00				R\$ 0,00	0,00%
1.5.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 86.505,05				0,00	R\$ 0,00				R\$ 0,00	0,00%
1.5.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	165,74	78,68	R\$ 13.040,42	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1683,45	9,83	R\$ 16.548,31	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3928,05	9,64	R\$ 37.866,40	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	37,41	509,22	R\$ 19.049,92	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00				R\$ 0,00	0,00%
1.5.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (colar, 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	R\$ -			-	R\$ -	0,00%
1.5.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobramento/cobertura	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00		-	0,00	R\$ -			-	R\$ -	0,00%



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



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

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,92

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO		ACUMULADO
1.5.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) à 25,0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30	0,00	-	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.5.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.885,64	0,00	-	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.5.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 321 inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	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	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43	0,00	-	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.5.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma, AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.2	Formas tabuas madeira 3A p/ peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,88	R\$ 314,72	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) à 25,0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23	0,00	-	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.5.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,88	R\$ 23.777,10	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) à 25,0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,98	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto tok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 87.562,97	0,00	-	-	0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
1.5.5.1	Execução de alfero compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.5.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	24,00	448,06	R\$ 10.753,44	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%



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

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)
04/06/2020 2132021 7.429.873,26

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	
1.5.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	40,00	599,88	R\$ 23.987,20	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.5.4	Eexecução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.5.6	Eexecução de pintura de sinalização	m²	73,05	32,17	R\$ 2.350,02	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.6	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - Km 23,10				R\$ 397.013,72			7.613,53	R\$ 0,00	1,92%
1.6.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.282,99			7.613,53	R\$ 0,00	7,37%
1.6.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.6.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/pelecula refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.6.1.3	Projeto executivo da obra com ARTs (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50	0,50	R\$ 7.613,53	R\$ 0,00	50,00%
1.6.1.4	Localção de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.6.1.5	Localção convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontiadas e cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%



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

03

DATA CT

04/06/2020

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,28

Período

01/12/2021

a

18/04/2022

Valor BM

R\$ 246.393,82

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	
1.6.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobilário. AF_02/2016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobilário. AF_04/2016	m²	12,00	733,08	R\$ 8.796,96	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobilário e equipamentos. AF_04/2016	m²	24,00	252,63	R\$ 6.063,12	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobilário e equipamentos. AF_04/2016	m²	24,00	418,55	R\$ 10.045,20	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.10	Grupo Gerador reboçável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIJUNO. AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.11	Demolição em etapas para manutenção do traçado, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m²	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04				0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.6.2.1	Movimento de Terra e Escoramento de água				R\$ 2.993,03				0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.6.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.2.1.3	Escapamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.2.2.1	Fornecimento e colocação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30 cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.6.2.2.2	Arsaramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%



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

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.6.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 18.124,51				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.6.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,88	R\$ 2.549,23	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fletado	dm³	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 91.376,97				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.6.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 30.791,02				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.6.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 20 Tm - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	550,94	1,57	R\$ 864,98	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.6.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.6.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
 Proponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**
 Objeto: **CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO**
 Empresa Contratada: **RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.026/0001-20**
 Início da Obra: **21/06/2021**
 Término: **18/04/2022**

Valor do Contrato (R\$) **7.429.873,26**
 Período **01/12/2021 a 18/04/2022**
 Valor BM **R\$ 246.393,82**
03
 B.M.
 18 MESES

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.6.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				R\$ 0,00			R\$ 0,00
1.6.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (lar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 1,6(5/8) a 2,5 0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobradalocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.3.2.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.363,30				R\$ 0,00			0,00%
1.6.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				R\$ 0,00			R\$ 0,00
1.6.4.1.1	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	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.1.2	Ataramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.2	Bloco de Corcamento				R\$ 1.365,43				R\$ 0,00			R\$ 0,00
1.6.4.2.1	Escavação manual para bloco de corcamento ou sapata com previsão de forma. Af. 06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.2.2	Forma tabuas madeira 3A p peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,68	R\$ 314,72	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 1,6(5/8) a 2,5 0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobradalocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	-	-	R\$ -	-	-	0,00%
1.6.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				R\$ 0,00			R\$ 0,00

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA nº 1500358266
Michael Vantomstein J. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514906355



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



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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto

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

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

Término

18 MESES

BM

03

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

04/06/2020 23/3/2021 7.429.873,26

Período 01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM R\$ 246.393,82

Local: Vencinal 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			
1.6.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/obrat/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 Ø) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/obrat/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82				0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	
1.6.5.1	Eexecução de alerto compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.5.2	Eexecução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	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	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.5.4	Eexecução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.5.6	Eexecução de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do no e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,50 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.6.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	-	0,00%
1.7	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00m x 8,60m - km 33,50				R\$ 397.302,96				7,613,53	R\$ 0,00			R\$ 7.613,53	1,92%
1.7.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.282,59				7,613,53	R\$ 0,00			R\$ 7.613,53	7,37%



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



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

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

DATA CT: Nº CONTRATO 2133/2021
Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26
Período: 01/12/2021 a 18/04/2022
Valor BM: R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.1.1	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	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo cônica refletiva 2.00mx1,00m 0.2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,50	0,50	0,50	7.613,53	R\$ -	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	RS 14,26	0,00	-	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.7.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas cortadas portateiadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	0,00	-	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.7.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_02/2016	m²	6,00	858,11	R\$ 5.148,66	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	-	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.7.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m	24,00	252,63	R\$ 6.063,12	0,00	-	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.7.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	24,00	418,55	R\$ 10.045,20	0,00	-	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.7.1.10	Grupo Gerador reboçável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIJUNO. AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	0,00	-	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.7.1.11	Demolição em etapas para manutenção do traçado, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de entulho do leito do rio.	m³	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	0,00	-	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.7.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Barca (escoramento com pontales D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	0,00	-	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.7.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	-	-	0,00	RS -	-	0,00%
1.7.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

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

03



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

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

Término

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

21/06/2021

18 MESES

BM
03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FISICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água											
1.7.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 2.993,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,80	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.2.2.1	Fornecimento e colocação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30 cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	0,00	0,00	-	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7.2.2.2	Arsaramento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	10,00	15,40	R\$ 154,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.2.3	Bloco em Concreto Armado											
1.7.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - concretagem, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.2.3.4	Concretagem, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene tirado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.3	SUPERESTRUTURA											
1.7.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas											
1.7.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PILAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - concretagem, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.7.3.1.4	Concretagem, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266
Michael Karbassain J. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514806355



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



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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto

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

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

Término

18 MESES

03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 20 t/m - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	735,17	1,57	R\$ 1.154,22	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste	und	3,00	3,79569	R\$ 11.387,07	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2	Lajes				R\$ 60.585,95				0,00	R\$ 0,00		
1.7.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 26.156,07				0,00	R\$ 0,00		
1.7.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - concretagem, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	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	R\$ -	-	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	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.1.4	Concretção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88				0,00	R\$ 0,00		
1.7.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (lajar, 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	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2.2	Armadura em aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/distribuição	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 1,6(5/8) a 2,5(0mm) - fornecimento corte - (perda 10%)/distribuição	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.3.2.2.4	Concretção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30				0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.7.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64				0,00	R\$ 0,00		
1.7.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32I inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.2	Bloco de Corcamento				R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00		



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



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
 Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS 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/ME 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
 Período: 01/12/2021 a 18/04/2022
 Valor BM: R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	CONTRATO		FÍSICO				FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.7.4.2.1	Escarvação manual para bloco de concreto ou sapata com previsão de forma. Af_06/2017	m²	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.2.2	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	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/obrar/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/obrar/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.2.5	Concreção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23				0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.7.4.3.1	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	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/obrar/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) a 25,0mm - fornecimento/corte (perda 10%)/obrar/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.4.3.4	Concreção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82				0,00	R\$ 0,00		0,00%
1.7.5.1	Escarvação de alero compactado	m²	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.2	Escarvação de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	12,00	539,88	R\$ 7.196,16	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.4	Escarvação de direcos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.5	Fornecimento e colocação de defensas tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.6	Escarvação de pintura de sinalização	m²	22,47	32,17	R\$ 722,86	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.7.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

Michaellambstein J. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514806355



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



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

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,92

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 (%)
				UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.7.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo branco 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	R\$ -	-	-	0,00%
1.7.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcos de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.7.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8	PONTE EM CONCRETO ARMADO 30,00m x 8,60 - km 36,20				R\$ 938.592,10				18.489,86	R\$ 0,00	R\$ 18.489,86	R\$ 18.489,86	1,97%
1.8.1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 203.851,01				18.489,86	R\$ 0,00	R\$ 18.489,86	R\$ 18.489,86	9,07%
1.8.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/retícula refletiva 2,00mx1,00m 0 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	36.979,71	R\$ 36.979,71	0,50	0,50	18.489,86	0,00	R\$ -	18.489,86	18.489,86	50,00%
1.8.1.4	Locação de Ponto para referência topográfica (Pontos de estacas) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.1.5	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tabuas corridas pontilheadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Corrimas e alças) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	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	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	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	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\$ 15.067,90	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.1.10	Grupo Gerador reboacaval, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DII/RNO, AF_03/2016	chp	1540,00	59,65	R\$ 91.861,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

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



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



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
Propriente: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA ERELLI / CNPJ/ME sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 01/12/2021
Término: 18 MESES

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VICINAL SAREMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARRERAS COM COMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 009/2020, QUE EMITRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

BM
03

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$) 7.429.873,26
Período 01/12/2021 a 18/04/2022
Valor BM R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.1.11	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	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.12	Escoramento com madeira de OCA - Ponte Branca (escoramento com pontaleiros D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	516,00	21,13	R\$ 10.903,08	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.1.13	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (50,00m para cada lado em cada margem) - Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular.	m²	500,00	4,08	R\$ 2.040,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 263.516,77				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.2.1.1	escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.1.2	escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m.	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.1.3	Esgotamento com molo-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.2	Estrafamento				R\$ 152.704,00				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	480,00	316,85	R\$ 152.088,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.2.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	40,00	15,40	R\$ 616,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 107.819,74				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (P.L.A.R. VIGA, LAJE) utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	123,92	78,68	R\$ 9.750,03	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2012,40	9,83	R\$ 19.781,89	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4695,60	9,64	R\$ 45.265,56	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto tkk=35 Mpa com aditivos específicos	m³	44,72	509,22	R\$ 22.772,32	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene freado	dm³	144,00	71,18	R\$ 10.249,92	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266
Michael Vainstein J. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514806355



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 COMPIMENTO 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

18 MESES

Término

03

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

Período 01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.8.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 272.832,19					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 108.789,21					R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	214,26	78,68	R\$ 16.857,98	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	1216,35	9,83	R\$ 11.956,72	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	2838,15	9,64	R\$ 27.359,77	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	27,03	509,22	R\$ 13.764,22	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.5	Transporte com caminhão carroceria com quindaulo de 20 tm - rodovia com revestimento primário (transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	2986,82	1,57	R\$ 4.689,31	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de quindase	und	9,00	3.795,69	R\$ 34.161,21	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2	Lajes				R\$ 164.042,98					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.3.2.1	Tabuleiro da Ponte				R\$ 129.613,10					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	246,74	78,68	R\$ 19.413,50	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	2525,18	9,83	R\$ 24.822,52	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fôrmeamento, preparo e colocação	kg	5892,08	9,64	R\$ 56.799,65	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	56,12	509,22	R\$ 28.577,43	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.2	Lajes de Transição				R\$ 34.429,88					R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.8.3.2.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapas de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e 1,2mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,68	R\$ 653,04	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.8.3.2.2.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fôrmeamento/colocação de 10% laboração	kg	774,00	9,83	R\$ 7.608,42	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	0,00%



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-SETTRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

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

Término

18 MESES

BM

03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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	
1.8.3.2.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 Ø) a 25,0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobradalocação	kg	1806,00	9,64	R\$ 17.409,84	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.3.2.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	509,22	R\$ 8.758,58	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4	CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS				R\$ 91.353,30			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.8.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.865,64			R\$ 0,00		R\$ 0,00		
1.8.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4.1.2	Arrastamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	7,81	R\$ 31,24	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43			R\$ 0,00		R\$ 0,00		
1.8.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsão de forma, Af-06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 88,82	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4.2.2	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	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4.2.4	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4.2.5	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0,50	509,22	R\$ 254,61	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23			R\$ 0,00		R\$ 0,00		
1.8.4.3.1	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	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobradalocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4.3.3	Armadura Aço CA 90, diam. 16(5 Ø) a 25,0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobradalocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.4.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30,22	509,22	R\$ 15.388,63	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 107.038,83			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	
1.8.5.1	Execução de alfero compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	36,00	448,06	R\$ 16.130,16	0,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	



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

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

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

Período 01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.8.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, moldado no local	m	60,00	599,88	R\$ 35.980,80	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.5.4	Escarpação de drenos Ø 3"	und	18,00	54,55	R\$ 981,90	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.5.5	Fornecimento e colocação de defensas tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.5.6	Escarpação de pintura de sinalização	m²	109,17	32,17	R\$ 3.512,00	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.5.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m x 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	und	2,00	685,02	R\$ 1.370,04	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.5.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obragação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,84	R\$ 597,68	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.5.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 x 0,60 - 16 und.	und	16,00	135,72	R\$ 2.171,52	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.8.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com alvenamento d água sob pressão)	m²	258,00	3,36	R\$ 866,88	0,00	-	-	0,00	R\$ -	-	-	0,00%
1.9.1	PONTE EM CONCRETO ARMADO 6,00 X 8,60M - km 41,10				R\$ 397.498,72				65.885,22	R\$ 231.471,35	R\$ 297.356,57		74,81%
	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 103.282,59				36.017,51	R\$ 62.438,33	R\$ 98.455,84		95,33%
1.9.1.1	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	R\$ 7.251,84	7.251,84	-	100,00%
1.9.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo c/ placa refletiva 2,00mx1,00m Ø 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	-	-	0,00	R\$ 1.099,34	1.099,34	-	100,00%
1.9.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conjl	1,00	15.227,05	R\$ 15.227,05	0,75	-	-	11.420,29	R\$ -	11.420,29	-	75,00%
1.9.1.4	Locação de Prnto para referência topográfica (Pontos de estaças) AF_10/2018	und	2,00	7,13	R\$ 14,26	2,00	-	-	14,26	R\$ -	14,26	-	100,00%
1.9.1.5	Locação convencional de obra utilizando ganho de tabuas comidas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Cortinas e alças) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	38,60	-	-	1.710,37	R\$ -	1.710,37	-	100,00%

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

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



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



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

PropONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto

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

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

Término
18 MESES

BM
03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
19.1.6	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	6,00	6,00	0,00	R\$ 5.148,66	5.148,66	100,00%
19.1.7	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	R\$ 8.796,96	8.796,96	100,00%
19.1.8	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	24,00	24,00	0,00	R\$ 6.063,12	6.063,12	100,00%
19.1.9	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	24,00	24,00	0,00	R\$ 10.045,20	10.045,20	100,00%
19.1.10	Grupo Gerador reboçável, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DILIRNO. AF_03/2016	chp	660,00	59,65	R\$ 39.369,00	330,00	330,00	660,00	19.684,50	R\$ 19.684,50	39.369,00	100,00%
19.1.11	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.	m³	39,56	109,61	R\$ 4.336,17	19,78	19,78	39,56	2.168,09	R\$ 2.168,09	4.336,18	100,00%
19.1.12	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontalões D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m³	103,20	21,13	R\$ 2.180,62	0,00	103,20	103,20	0,00	R\$ 2.180,62	2.180,62	100,00%
19.1.13	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%
19.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 49.788,04				29.867,71	R\$ 19.920,33	R\$ 49.788,04	100,00%
19.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 2.993,03				1.197,21	R\$ 1.795,82	R\$ 2.993,03	
19.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	5,58	8,37	13,95	244,85	R\$ 367,28	612,13	100,00%
19.2.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	12,00	18,00	30,00	726,12	R\$ 1.089,18	1.815,30	100,00%
19.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	80,00	7,07	R\$ 565,60	32,00	48,00	80,00	226,24	R\$ 339,36	565,60	100,00%
19.2.2	Estaqueamento				R\$ 28.670,50				28.670,50	R\$ 0,00	R\$ 28.670,50	
19.2.2.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 30x30, cap 50T inclusive emendas	m	90,00	316,85	R\$ 28.516,50	90,00	0,00	90,00	28.516,50	R\$ -	28.516,50	100,00%
19.2.2.2	Artesamento 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%



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



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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

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

04/06/2020 213/2021 7.429.873,26

Período

a

18/04/2022

Valor BM

R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	
1.9.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 18.124,51	0,00			R\$ 18.124,51	R\$ 18.124,51	
1.9.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,40	78,68	R\$ 2.549,23	0,00	32,40	32,40	R\$ 2.549,23	2.549,23	100,00%
1.9.2.3.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	278,64	9,83	R\$ 2.739,03	0,00	278,64	278,64	R\$ 2.739,03	2.739,03	100,00%
1.9.2.3.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	650,16	9,64	R\$ 6.267,54	0,00	650,16	650,16	R\$ 6.267,54	6.267,54	100,00%
1.9.2.3.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	6,19	509,22	R\$ 3.152,07	0,00	6,19	6,19	R\$ 3.152,07	3.152,07	100,00%
1.9.2.3.5	Fornecimento e colocação de aparelho de apoio tipo neoprene fletado	dm²	48,00	71,18	R\$ 3.416,64	0,00	48,00	48,00	R\$ 3.416,64	3.416,64	100,00%
1.9.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 91.877,59	0,00			R\$ 91.877,59	R\$ 91.877,59	62,53%
1.9.3.1	Execução de Vigas Pré-fabricadas e Transversinas				R\$ 31.291,64	0,00			R\$ 31.291,64	R\$ 31.291,64	
1.9.3.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	58,74	78,68	R\$ 4.621,66	0,00	58,74	58,74	R\$ 4.621,66	4.621,66	100,00%
1.9.3.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,87	9,83	R\$ 3.134,49	0,00	318,87	318,87	R\$ 3.134,49	3.134,49	100,00%
1.9.3.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	744,03	9,64	R\$ 7.172,45	0,00	744,03	744,03	R\$ 7.172,45	7.172,45	100,00%
1.9.3.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	7,09	509,22	R\$ 3.610,37	0,00	7,09	7,09	R\$ 3.610,37	3.610,37	100,00%
1.9.3.1.5	Transporte com caminhão carroceira com quantidade de 20 (um - rodovia com revestimento primário (Transporte das vigas pré-moldadas até o local da obra)	Tkm	869,81	1,57	R\$ 1.365,60	0,00	869,81	869,81	R\$ 1.365,60	1.365,60	100,00%
1.9.3.1.6	Lançamento de viga pré-moldada de até 5000 KN com utilização de quindaste	und	3,00	3.795,69	R\$ 11.387,07	0,00	3,00	3,00	R\$ 11.387,07	11.387,07	100,00%
1.9.3.2	Tabletes				R\$ 60.585,95	0,00			R\$ 60.585,95	R\$ 60.585,95	
1.9.3.2.1	Tableteiro de Ponte				R\$ 26.156,07	0,00			R\$ 26.156,07	R\$ 26.156,07	
1.9.3.2.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA, LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	52,34	78,68	R\$ 4.118,11	0,00	52,34	52,34	R\$ 4.118,11	4.118,11	100,00%



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

PropONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.3.2.1.2	Armação em aço CA 60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	505,04	9,83	R\$ 4.964,54	0,00	505,04	505,04	0,00	R\$ 4.964,54	4.964,54	100,00%
1.9.3.2.1.3	Armação em aço CA 50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1178,42	9,64	R\$ 11.359,97	0,00	1178,42	1.178,42	0,00	R\$ 11.359,97	11.359,97	100,00%
1.9.3.2.1.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	11,22	509,22	R\$ 5.713,45	0,00	11,22	11,22	0,00	R\$ 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 chapta de madeira resinada de 1,10 x 2,20 = 12mm, 02 utilizações (Fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	78,88	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%)/dobragem/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%)/dobragem/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	0,00			0,00	R\$ 91.337,68	R\$ 91.337,68	100,00%
1.9.4.1	Estaqueamento				R\$ 6.850,02	0,00			0,00	R\$ 6.850,02	R\$ 6.850,02	100,00%
1.9.4.1.1	Fornecimento e cravação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 32T inclusive emendas	m	40,00	170,86	R\$ 6.834,40	0,00	40,00	40,00	0,00	R\$ 6.834,40	6.834,40	100,00%
1.9.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	2,00	7,81	R\$ 15,62	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 15,62	15,62	100,00%
1.9.4.2	Bloco de Coroamento				R\$ 1.365,43	0,00			0,00	R\$ 1.365,43	R\$ 1.365,43	100,00%
1.9.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsto de forma, AF_06/2017	m³	0,86	80,02	R\$ 68,82	0,00	0,86	0,86	0,00	R\$ 68,82	68,82	100,00%
1.9.4.2.2	Forma tabuas madeira 3x p peças concreto armado, repar, 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	4,00	78,88	R\$ 314,72	0,00	4,00	4,00	0,00	R\$ 314,72	314,72	100,00%
1.9.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobragem/colocação	kg	22,50	9,83	R\$ 221,18	0,00	22,50	22,50	0,00	R\$ 221,18	221,18	100,00%
1.9.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) a 25 0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobragem/colocação	kg	52,50	9,64	R\$ 506,10	0,00	52,50	52,50	0,00	R\$ 506,10	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	0,00	0,50	0,50	0,00	R\$ 254,61	254,61	100,00%
1.9.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122,23	0,00			0,00	R\$ 83.122,23	R\$ 83.122,23	100,00%



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

PropONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

DATA CT Nº CONTRATO Valor do Contrato (R\$)
04/06/2020 2132021 7.429.873,26

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.9.4.3.1	Forma tabuas madeira 3A p peças concreto armado, reap. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m²	302,20	78,68	R\$ 23.777,10	0,00	302,20	302,20	0,00	R\$ 23.777,10	23.777,10	100,00%
1.9.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/obras/colocação	kg	1359,90	9,83	R\$ 13.367,82	0,00	1359,90	1.359,90	0,00	R\$ 13.367,82	13.367,82	100,00%
1.9.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5 8) a 25,0mm - fornecimento/corte - (perda 10%)/obras/colocação	kg	3173,10	9,64	R\$ 30.588,68	0,00	3173,10	3.173,10	0,00	R\$ 30.588,68	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	0,00	30,22	30,22	0,00	R\$ 15.388,63	15.388,63	100,00%
1.9.5	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 61.212,82				0,00	R\$ 327,30	R\$ 327,30	0,53%
1.9.5.1	Esecução de alferro compactado	m³	322,50	13,90	R\$ 4.482,75	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.2	Esecução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	7,20	448,06	R\$ 3.226,03	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.3	Fabricação guarda-corpo tipo GM, molhado no local	m	12,00	599,68	R\$ 7.196,16	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.4	Esecução de drenos Ø 3"	und	6,00	54,55	R\$ 327,30	0,00	6,00	6,00	0,00	R\$ 327,30	327,30	100,00%
1.9.5.5	Fornecimento e colocação de defensas tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96,00	415,06	R\$ 39.845,76	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.6	Esecução 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 obragação Proibido Ultrapassar Ø=0,8m - 2 und.	und	2,00	298,64	R\$ 597,68	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m x 1,00m - 2 und.	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.10	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	R\$ -	-	0,00%
1.9.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com alvenamento d'água sob pressão)	m²	51,60	3,36	R\$ 173,38	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.1	PONTE EM CONCRETO ARMADO 80,00m X 8,60 - Km 46,10				R\$ 2.681.636,09				499.005,68	R\$ 0,00	R\$ 499.005,68	18,61%
	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 531.284,21				182.586,32	R\$ 0,00	R\$ 182.586,32	34,37%



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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto

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

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

Término

18 MESES

03

DATA CT

Nº CONTRATO

Valor do Contrato (R\$)

7.429.873,26

Período

01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM

R\$ 246.393,82

Local:

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

FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
1.10.1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,00	604,32	R\$ 7.251,84	12,00	0,00	12,00	7.251,84	R\$	-	7.251,84	100,00%
1.10.1.2	Placas de sinalização de advertência/perigo cônica/relativa 2,00mx1,00m Ø 2und	und	2,00	549,67	R\$ 1.099,34	2,00	0,00	2,00	1.099,34	R\$	-	1.099,34	100,00%
1.10.1.3	Projeto executivo da obra com ART's (sondagem, fundação, estrutura, sinalização, etc)	conj	1,00	77.849,13	R\$ 77.849,13	0,75	0,00	0,75	58.386,85	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	670,22	R\$	-	670,22	100,00%
1.10.1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações (Contras e alas) AF_10/2018	m	38,60	44,31	R\$ 1.710,37	7,72	0,00	7,72	342,07	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	13.729,76	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	23.458,56	R\$	-	23.458,56	100,00%
1.10.1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m²	48,00	252,63	R\$ 12.126,24	48,00	0,00	48,00	12.126,24	R\$	-	12.126,24	100,00%
1.10.1.9	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_04/2016	m³	48,00	418,55	R\$ 20.090,40	48,00	0,00	48,00	20.090,40	R\$	-	20.090,40	100,00%
1.10.1.10	Execução de escritório em canteiro de obra em 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	7.601,04	R\$	-	7.601,04	50,00%
1.10.1.11	execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_02/2016	m²	32,00	502,50	R\$ 16.080,00	0,00	0,00	-	0,00	R\$	-	-	0,00%
1.10.1.12	Grupo Gerador rebockávil, Potência 66 KVA, motor a Diesel - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	2640,00	59,65	R\$ 157.476,00	600,00	0,00	600,00	35.790,00	R\$	-	35.790,00	22,73%
1.10.1.13	Demolição em etapas para manutenção do tráfego, com retirada de todo material da ponte existente, com corte das estacas de madeira existentes, inclusive remoção de emulho do leito do rio.	m²	338,80	109,61	R\$ 37.135,87	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 - VICAL REDEÇÃO A SANTA MARIA



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

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

Término

BM

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

21/06/2021

18 MESES

03

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

Período 01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO			FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.1.14	Escoramento com madeira de OEA - Ponte Branca (escoramento com pontaletes D = 10cm) - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada.	m²	6880,00	21,13	R\$ 145.374,40	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00%
1.10.1.15	Limpeza do canal e retirada dos entulhos (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	500,00	0,00	500,00	2.040,00	-	2.040,00	100,00%
1.10.2	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 51.439,60			316.419,36	R\$ 0,00	R\$ 316.419,36		61,51%
1.10.2.1	Movimento de Terra e Esgotamento de água				R\$ 4.972,63			3.978,10	R\$ 0,00	R\$ 3.978,10		
1.10.2.1.1	Escaravação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	13,95	43,88	R\$ 612,13	11,16	0,00	11,16	489,70	-	489,70	80,00%
1.10.2.1.2	Escaravação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4m	m³	30,00	60,51	R\$ 1.815,30	24,00	0,00	24,00	1.452,24	-	1.452,24	80,00%
1.10.10.2.1.3	Esgotamento com moto-bomba	h	360,00	7,07	R\$ 2.545,20	288,00	0,00	288,00	2.036,16	-	2.036,16	80,00%
1.10.10.2.2	Estraqueamento				R\$ 258.034,50			200.693,50	R\$ 0,00	R\$ 200.693,50		
1.10.2.2.1	Fornecimento e craçação 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	-	199.615,50	77,78%
1.10.2.2.2	Artrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 30cm	und	90,00	15,40	R\$ 1.386,00	70,00	0,00	70,00	1.078,00	-	1.078,00	77,78%
1.10.2.3	Bloco em Concreto Armado				R\$ 251.432,47			111.747,76	R\$ 0,00	R\$ 111.747,76		
1.10.2.3.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	297,90	78,88	R\$ 23.438,77	132,40	0,00	132,40	10.417,23	-	10.417,23	44,44%
1.10.2.3.2	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5224,50	9,83	R\$ 51.356,94	2322,00	0,00	2.322,00	22.825,26	-	22.825,26	44,44%
1.10.2.3.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12190,50	9,64	R\$ 117.516,42	5418,00	0,00	5.418,00	52.229,52	-	52.229,52	44,44%
1.10.2.3.4	Confeção, lançamento e adensamento de concreto Iok=35 Mpa com aditivos específicos	m³	116,10	509,22	R\$ 59.120,44	51,60	0,00	51,60	26.275,75	-	26.275,75	44,44%
1.10.3	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 (PLAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1048,32	78,88	R\$ 82.481,82	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 - VINCIAL REDENÇÃO A SANTA MARIA



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

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Objeto

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

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

Término

BM

18 MESES

03

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

Período
01/12/2021 a 18/04/2022

Valor BM
R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO			EVOLUÇÃO (%)
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.10.3.4.1	Tabuleiro da Ponte			R\$ 345.137,44				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.10.3.4.1.1	Formas de compensado resinado 12mm - uso geral (PLAR, VIGA LAJE), utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	651,74	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	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	R\$ 151.465,61	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.1.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto Ick=35 Mpa com aditivos específicos	m³	149,64	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	R\$ 0,00	0,00%
1.10.3.4.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira resinada de 1,10 x 2,20 e 1,2mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	8,30	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%)/dobralocação	kg	774,00	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) à 25(0mm) - fornecimento corte - (perda 10%)/dobralocação	kg	1806,00	R\$ 17.409,64	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.3.4.2.4	Confecção, lançamento e adensamento de concreto Ick=35 Mpa com aditivos específicos	m³	17,20	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	R\$ 0,00	0,00%
1.10.4.1	Estaqueamento			R\$ 6.865,64				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.10.4.1.1	Fornecimento e colocação de estacas pré moldada de concreto armado 20x20, cap 321 inclusive emendas	m	40,00	R\$ 6.834,40	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.1.2	Atrassamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 20cm	und	4,00	R\$ 31,24	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.2	Bloco de Coroamento			R\$ 1.365,43				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.10.4.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata com previsto de forma, AF_06/2017	m³	0,86	R\$ 68,92	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.2.2	Forma labuas madeira 3A p peças concreto armado - reapr. 2x	m²	4,00	R\$ 314,72	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%
1.10.4.2.3	Armadura Aço CA 60, diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobralocação	kg	22,50	R\$ 221,18	0,00	0,00	-	0,00	R\$ -	-	0,00%



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 SAREMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM CUMPRIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE EMITRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRA E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO

Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/IME sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 21/06/2021
Término: 18 MESES
Valor BM: R\$ 246.393,82

DATA CT: 04/06/2020
Nº CONTRATO: 213/2021
Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26
Período: 01/12/2021 a 18/04/2022

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR		NO PERÍODO
1.10.4.2.4	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5.8) à 25.0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobral/colocação	kg	52.50	9.64	R\$ 506.10	0.00	0.00	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.4.2.5	Confeção, langamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	0.50	509.22	R\$ 254.61	0.00	0.00	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.4.3	SUPERESTRUTURA				R\$ 83.122.23				R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00%
1.10.4.3.1	Forma tabuas madeira 3a p peças concreto armado, reapr. 2x inclusive montagem e desmontagem	m²	302.20	78.68	R\$ 23.777.10	0.00	0.00	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.4.3.2	Armadura Aço CA 60, diam. 3.4 à 6.0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobral/colocação	kg	1359.90	9.83	R\$ 13.367.82	0.00	0.00	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.4.3.3	Armadura Aço CA 50, diam. 16(5.8) à 25.0mm - fornecimento corte - (perda 10%)/dobral/colocação	kg	3173.10	9.64	R\$ 30.588.68	0.00	0.00	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.4.3.4	Confeção, langamento e adensamento de concreto fck=35 Mpa com aditivos específicos	m³	30.22	509.22	R\$ 15.388.63	0.00	0.00	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.5.1	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 202.782.27				R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00%
1.10.5.1	Execução de alero compactado	m²	322.50	13.90	R\$ 4.482.75	0.00	0.00	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.5.2	Execução de guarda corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	96.00	448.06	R\$ 43.013.76	0.00	0.00	-	R\$ -	-	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	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.5.4	Execução de drenos Ø 3"	und	48.00	54.55	R\$ 2.618.40	0.00	0.00	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.5.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guard rail, metálica, inclusive postes de sustentação.	m	96.00	415.06	R\$ 39.845.76	0.00	0.00	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.5.6	Execução de pintura de sinalização	m²	289.79	32.17	R\$ 9.322.54	0.00	0.00	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.5.7	Fornecimento e instalação de placa relativa 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	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.5.8	Fornecimento e instalação de placa relativa 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	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.5.9	Fornecimento e instalação de placa relativa 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	-	R\$ -	-	0.00%
1.10.5.10	Fornecimento e instalação de placa relativa 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	-	R\$ -	-	0.00%

Rodolfo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

Michael Hartenstein da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA 1514806355

03



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



OBRA: Construção de 09 (nove) Pontes em Concreto Armado
PropONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
Empresa Contratada: RGS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ/MF sob o nº 23.732.026/0001-20
Início da Obra: 01/12/2021
Término: 18 MESES

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 09 (NOVE) PONTES EM CONCRETO ARMADO, NA ESTRADA VINCIAL SARIEMA, TRECHO PA-287 DIVISA COM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS COM COMPIMENTO TOTAL DE 178,00M, REFERENTE AO CONVENIO Nº 003/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN E O MUNICÍPIO DE REDENÇÃO
Valor do Contrato (R\$): 7.429.873,26
Período: 01/12/2021 a 18/04/2022
Valor BM: R\$ 246.393,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	CONTRATO		FÍSICO			FINANCEIRO		EVOLUÇÃO (%)	
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR		NO PERÍODO
1.10.5.11	Limpeza final da obra (limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão)	m²	688,00	3,36	R\$ 2.311,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 246.393,82	R\$ 956.147,29	12,87%
TOTAL GERAL					R\$ 7.429.873,26				R\$ 246.393,82	R\$ 956.147,29	12,87%

DATA 19/04/2022

Assinatura do Representante Legal Contratado:
 ALISSON ROCHA LIMA
 Engenheira Civil - Secretaria de Obras
 ENG. CIVIL - CREA PA Nº 15119/985-2
 CREA 15119/985-2

Assinatura Fiscal do Contrato:
 LUCIO FLAVIO SAMPAIO NEIVA
 Engenheiro Civil
 ENG. CIVIL - CREA 151283706-7

Assinatura do Representante Legal Contratado:
 RGS ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ sob o nº 23.732.026/0001-20
 RODRIGO GONÇALVES DOS SANTOS

RESUMO DAS MEDIÇÕES

Valor Global da Obra (CONTRATO): Em Reais R\$		%		DATA	ACUMULADO
1ª MEDIÇÃO	R\$ 234.426,69	3,16%		15/09/2021	R\$ 234.426,69
2ª MEDIÇÃO	R\$ 475.326,78	6,40%		30/11/2021	R\$ 709.753,47
3ª MEDIÇÃO	R\$ 246.393,82	3,32%		18/04/2022	R\$ 956.147,29
ACUMULADO	R\$ 956.147,29	12,87%			
SALDO DO CONTRATO (A EXECUTAR)	R\$ 6.473.725,97	87,13%			

VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL R\$ 246.393,82

Rodrigo Gonçalves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-PA Nº 1500358266

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