



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS		DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)		DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022	
LICITAÇÃO: CN 002/2020	CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$ 1.338.986,68
	CONTRATO Nº: 284/2020	SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$ 71.025,94
		VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :	241.958,80	VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :	R\$ 69.362,74
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)	BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)	SALDO ATUAL: (Sº do cont.) - (Sº acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (Sº do cont.) - (Sº acum. até esta BM)	R\$ 1.663,20

ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$ 295.878,48				R\$ 293.856,62	R\$ -	R\$ 293.856,62	99,3%	
2.0	SERVICOS PRELIMINARES			R\$ 156.944,61				R\$ 98.111,25	R\$ -	R\$ 98.111,25	62,5%	
3.0	LOGRADOUROS			R\$ 13.678.679,06				R\$ 12.145.331,16	R\$ -	R\$ 13.647.928,37	99,7%	
3.1	RUA DAS ACEROLAS			R\$ 191.678,01				R\$ 191.641,13	R\$ -	R\$ 191.641,13	99,9%	
3.2	RUA PORTO CALVO			R\$ 74.988,18				R\$ 74.949,50	R\$ -	R\$ 74.949,50	99,9%	
3.3	RUA DUQUE DE CAXIAS			R\$ 243.484,27				R\$ 243.470,88	R\$ -	R\$ 243.470,88	99,9%	
3.4	RUA DA HARMONIA			R\$ 148.429,64				R\$ 148.392,72	R\$ -	R\$ 148.392,72	99,9%	
3.5	RUA JOSE F. COELHO			R\$ 123.128,58				R\$ 123.089,93	R\$ -	R\$ 123.089,93	99,9%	
3.6	RUA SOUZA LEÃO			R\$ 27.957,10				R\$ 27.952,55	R\$ -	R\$ 27.952,55	99,9%	
3.7	RUA DR. NESTOR CAVALCANTE			R\$ 176.847,88				R\$ 176.809,23	R\$ -	R\$ 176.809,23	99,9%	
3.8	RUA COROA DE FRADE			R\$ 141.238,96				R\$ 141.227,63	R\$ -	R\$ 141.227,63	99,9%	
3.9	RUA JITIRANA			R\$ 127.131,17				R\$ 126.941,69	R\$ -	R\$ 126.941,69	99,8%	
3.10	RUA AGAVE			R\$ 135.951,76				R\$ 135.945,43	R\$ -	R\$ 135.945,43	100,0%	
3.11	RUA DA INGAZERA			R\$ 135.314,26				R\$ 135.275,01	R\$ -	R\$ 135.275,01	99,9%	
3.12	RUA ANTÔNIO PEDROSA			R\$ 202.652,83				R\$ 202.621,51	R\$ -	R\$ 202.621,50	99,9%	
3.13	AVENIDA PARAÍBA			R\$ 416.615,98				R\$ 416.459,63	R\$ -	R\$ 416.459,63	99,9%	
3.14	RUA DA POLÔNIA			R\$ 337.639,65				R\$ 332.825,35	R\$ -	R\$ 332.825,35	98,5%	
3.15	RUA DOS OPERÁRIOS			R\$ 47.777,04				R\$ 47.745,71	R\$ -	R\$ 47.745,71	99,9%	
3.16	RUA DOS INDUSTRIÁRIOS			R\$ 187.435,75				R\$ 187.217,04	R\$ -	R\$ 187.217,04	99,8%	
3.17	RUA DO TRABALHO			R\$ 189.207,38				R\$ 189.195,47	R\$ -	R\$ 189.195,47	99,9%	
3.18	RUA DO BRANCO			R\$ 68.748,64				R\$ 68.717,22	R\$ -	R\$ 68.717,22	99,9%	
3.19	RUA JOAOZITO BARROS			R\$ 343.360,09				R\$ 343.190,79	R\$ -	R\$ 343.190,79	99,9%	
3.20	RUA DAS LARANJEIRAS			R\$ 32.524,16				R\$ 32.512,49	R\$ -	R\$ 32.512,49	99,9%	
3.21	RUA PRESIDENTE DUTRA			R\$ 195.082,18				R\$ 194.990,22	R\$ -	R\$ 194.990,22	99,9%	
3.22	RUA DA SIMPATIA			R\$ 149.175,85				R\$ 149.101,37	R\$ -	R\$ 149.101,37	99,9%	
3.23	RUA DO CAJUEIRO			R\$ 170.050,39				R\$ 169.989,10	R\$ -	R\$ 169.989,10	99,9%	
3.24	RUA GOVERNADOR ERALDO GUEIROS LEITE			R\$ 38.890,75				R\$ 38.855,25	R\$ -	R\$ 38.855,25	99,9%	
3.25	AVENIDA TANCREDO NEVES			R\$ 415.971,29				R\$ 412.671,08	R\$ -	R\$ 412.671,08	99,9%	
3.26	RUA ANA NERY			R\$ 290.836,69				R\$ 290.807,10	R\$ -	R\$ 290.807,10	99,9%	
3.27	RUA PRACA PIO XII			R\$ 61.024,51				R\$ 60.994,95	R\$ -	R\$ 60.994,95	99,9%	
3.28	RUA LAGOA GRANDE			R\$ 41.570,62				R\$ 41.539,27	R\$ -	R\$ 41.539,26	99,9%	
3.29	RUA GERALDO ESTRELA			R\$ 53.227,38				R\$ 53.201,60	R\$ -	R\$ 53.201,60	99,9%	
3.30	RUA SANTA LUZIA			R\$ 42.877,97				R\$ 42.864,51	R\$ -	R\$ 42.864,51	99,9%	
3.31	RUA AUGUSTO DE CARVALHO BRANDÃO			R\$ 93.622,15				R\$ 93.610,45	R\$ -	R\$ 93.610,44	99,9%	
3.32	RUA FREI HENRIQUE			R\$ 69.111,18				R\$ 69.097,78	R\$ -	R\$ 69.097,78	99,9%	
3.33	RUA JOÃO AMARO FERREIRA			R\$ 250.857,72				R\$ 250.636,09	R\$ -	R\$ 250.636,09	99,9%	
3.34	RUA 66			R\$ 318.652,75				R\$ 317.093,71	R\$ -	R\$ 317.093,71	99,9%	
3.35	RUA 32			R\$ 234.971,16				R\$ 233.305,16	R\$ -	R\$ 233.305,16	99,9%	
3.36	RUA 02			R\$ 190.032,27				R\$ 189.738,44	R\$ -	R\$ 189.738,44	99,8%	
3.37	AV. DOS SENTIMENTOS			R\$ 234.689,33				R\$ 234.511,22	R\$ -	R\$ 234.511,22	99,9%	
3.38	RUA DA CARIDADE			R\$ 318.791,67				R\$ 317.477,62	R\$ -	R\$ 317.477,62	99,9%	
3.39	RUA DA VISÃO			R\$ 70.934,63				R\$ 70.909,81	R\$ -	R\$ 70.909,81	99,9%	
3.40	RUA DA GLÓRIA			R\$ 148.997,98				R\$ 148.968,14	R\$ -	R\$ 148.968,14	99,9%	
3.41	RUA CONDE D'EUV			R\$ 99.673,35				R\$ 99.634,70	R\$ -	R\$ 99.634,70	99,9%	
3.42	RUA VISCONDE DE MAUÁ			R\$ 173.346,45				R\$ 173.149,06	R\$ -	R\$ 173.149,06	99,9%	
3.43	RUA CARRETÃO			R\$ 91.967,53				R\$ 91.954,10	R\$ -	R\$ 91.954,10	99,9%	
3.44	RUA DA LIBERDADE			R\$ 54.644,69				R\$ 54.613,18	R\$ -	R\$ 54.613,18	99,9%	
3.45	RUA VEREADOR ANTÔNIO BARRACÃO			R\$ 156.092,71				R\$ 156.063,14	R\$ -	R\$ 156.063,14	99,9%	
3.46	RUA GOVERNADOR CORDEIRO DE FARIAS			R\$ 184.060,61				R\$ 184.014,67	R\$ -	R\$ 184.014,67	99,9%	
3.47	RUA RIO PARAGUAI			R\$ 98.446,37				R\$ 98.355,18	R\$ -	R\$ 98.355,18	99,9%	
3.48	RUA RIO PEDRA DO CAVALO			R\$ 94.641,95				R\$ 94.545,96	R\$ -	R\$ 94.545,96	99,9%	
3.49	RUA RIACHO DO MEL			R\$ 68.385,16				R\$ 67.692,46	R\$ -	R\$ 67.692,45	99,99%	
3.50	RUA RIO PORCÃO			R\$ 93.218,44				R\$ 93.134,27	R\$ -	R\$ 93.134,27	99,9%	
3.51	RUA JOSE C. LIMA			R\$ 263.151,95				R\$ 262.909,23	R\$ -	R\$ 262.909,23	99,9%	
3.52	RUA PADRE HENRIQUE ALMEIDA			R\$ 290.090,59				R\$ 289.968,25	R\$ -	R\$ 289.968,25	99,9%	
3.53	RUA DO CÓCO VERDE			R\$ 191.036,77				R\$ 190.520,45	R\$ -	R\$ 190.520,45	99,7%	
3.54	RUA DAS UVAS			R\$ 322.551,18				R\$ 322.200,95	R\$ -	R\$ 322.200,95	99,8%	
3.55	RUA DO CAQUI			R\$ 317.581,39				R\$ 317.075,94	R\$ -	R\$ 317.075,94	99,84%	
3.56	RUA DO SAPOTI			R\$ 164.127,21				R\$ 164.016,97	R\$ -	R\$ 164.016,97	99,93%	
3.57	AVENIDA MONSENHOR ÂNGELO SAMPAIO			R\$ 1.064.778,44				R\$ 1.055.614,47	R\$ -	R\$ 1.055.614,47	99,10%	
3.58	RUA HORTÉNCIO JOAQUIM DE ARAUJO			R\$ 68.911,56				R\$ 68.721,36	R\$ -	R\$ 68.721,36	99,7%	
3.59	RUA PROFESSORA ZÉLIA MATIAS			R\$ 208.082,73				R\$ 208.000,04	R\$ -	R\$ 208.000,04	99,9%	
3.60	RUA PEDRINHAS			R\$ 184.714,29				R\$ 184.501,81	R\$ -	R\$ 184.501,81	99,8%	
3.61	RUA LUCYANNO PATRIOTA			R\$ 104.405,58				R\$ 104.368,65	R\$ -	R\$ 104.368,65	99,9%	
3.62	RUA MANOEL DO APREOZ			R\$ 136.741,82				R\$ 136.486,70	R\$ -	R\$ 136.486,70	99,83%	

As Pa

1

10



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS				DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
				PERÍODO:	23/08/2022 a 05/09/2022	PERÍODO:	23/08/2022 a 05/09/2022	R\$	1.338.986,68	R\$	71.025,94	
LICITAÇÃO: CN 002/2020	LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO		R\$	1.338.986,68	R\$	71.025,94	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				CONTRATO Nº: 284/2020	SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	69.362,74	R\$	69.362,74	
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)	BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)			VALOR DESTA MEDIDA:	241.958,80	VALOR DESTA MEDIDA:		R\$	1.338.986,68	R\$	71.025,94	
				SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		R\$	1.338.986,68	R\$	71.025,94	
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%
3.63	RUA SANTO SÉ			R\$ 122.157,22				R\$ 122.145,50	R\$	-	R\$ 122.145,50	99,99%
3.64	TRAVESSA JOÃO NUNES			R\$ 80.079,02				R\$ 79.590,23	R\$	-	R\$ 79.590,23	99,39%
3.65	AV. SEN. DARCI RIBEIRO			R\$ 579.752,09				R\$ 579.722,49	R\$	-	R\$ 579.722,49	99,99%
3.66	AVENIDA JOSÉ DE SÁ			R\$ 328.947,48				R\$ 328.282,27	R\$	-	R\$ 328.282,27	99,99%
3.67	AVENIDA JOSEMAR B. DA SILVA			R\$ 357.196,28				R\$ 357.180,78	R\$	-	R\$ 357.180,78	100,00%
3.68	RUA ANA TELMA			R\$ 60.938,13				R\$ 60.818,71	R\$	-	R\$ 60.818,71	99,80%
3.69	RUA TEREZA LOPEZ			R\$ 65.524,13				R\$ 65.318,38	R\$	-	R\$ 65.318,38	99,69%
3.70	RUA JOSE CLEMENTE AMORIM			R\$ 215.238,61				R\$ 214.212,11	R\$	-	R\$ 214.212,11	99,52%
3.71	RUA DR. MARIO DE MELO			R\$ 131.878,24				R\$ 131.864,84	R\$	-	R\$ 131.864,84	99,99%
3.72	TRAVESSA MARIO DE MELO			R\$ 45.910,58				R\$ 45.904,12	R\$	-	R\$ 45.904,12	99,99%
3.73	RUA MARIO MELO			R\$ 42.478,53				R\$ 42.439,87	R\$	-	R\$ 42.439,87	99,99%
3.74	RUA OURICURI			R\$ 87.231,52				R\$ 87.225,05	R\$	-	R\$ 87.225,05	99,99%
3.75	RUA BELÉM DO SÃO FRANCISCO			R\$ 86.466,15				R\$ 86.452,57	R\$	-	R\$ 86.452,57	99,99%
3.76	RUA DR. JOAO PESSOA			R\$ 169.199,48				R\$ 169.185,66	R\$	-	R\$ 169.185,66	99,99%
3.77	RUA DO CANCELAO			R\$ 65.206,50				R\$ 65.169,57	R\$	-	R\$ 65.169,57	99,99%
3.78	RUA DO PENSAMENTO			R\$ 68.344,53				R\$ 68.330,94	R\$	-	R\$ 68.330,94	99,99%
3.79	SALDO			R\$ 72.137,30				R\$ -	R\$	-	R\$ -	0,00%
	SUBTOTAL DO CONTRATO			R\$ 14.203.639,45				R\$ 14.039.896,84	R\$	-	R\$ 14.039.896,84	99,88%

Assinado por 3 pessoas: MARÍLIA DE LAVOR BARBOSA, TYARA NUNES SILVA e
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificado/B2F040B8-ECA7-EF06-0>



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)							
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE		VALOR DO REEQUILIBRIO		R\$	1.338.986,68	
LICITAÇÃO: CN 002/2020		CONTRATO Nº: 284/2020		VALOR ANTERIOR :		410.852,80		VALOR ANTERIOR:		71.025,94		R\$		71.025,94			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDAÇÃO :		241.958,80		VALOR DESTA MEDAÇÃO :		R\$		69.362,74		R\$		69.362,74			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)		BALANÇO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)		168.894,00		BALANÇO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		R\$		1.663,20		R\$		1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
4.0	SERVICOS PRELIMINARES			R\$ 22.051,88	59.609,96			61.249,63	R\$ 21.459,59	R\$ 590,28	R\$ 22.049,87	99,99%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
4.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	61.255,23	R\$ 0,36	R\$ 22.051,88	59.609,96	1.639,67	61.249,63	R\$ 21.459,59	R\$ 590,28	R\$ 22.049,87	99,99%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.0	LOGRADOUROS - AMPLIAÇÃO DE META			R\$ 50.026,47				-	R\$ 49.274,36	R\$ 751,63	R\$ 50.025,99	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1	RUA WASHINGTON DE BARROS			R\$ 49.274,36				R\$ 49.274,36	R\$ 751,63	R\$ 49.274,36	R\$ 49.274,36	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 49.274,36				R\$ 49.274,36	R\$ 751,63	R\$ 49.274,36	R\$ 49.274,36	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	841,78	1,67	R\$ 1.405,77	841,66		841,66	R\$ 1.405,57	R\$ -	R\$ 1.405,57	99,99%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.683,56	0,53	R\$ 892,28	1.683,31		1.683,31	R\$ 892,15	R\$ -	R\$ 892,15	99,99%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	397,52	0,37	R\$ 147,08	397,51		397,51	R\$ 147,08	R\$ -	R\$ 147,08	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	12,62	1,37	R\$ 17,28	12,62		12,62	R\$ 17,28	R\$ -	R\$ 17,28	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	25,25	711,57	R\$ 17.967,14	25,25		25,25	R\$ 17.967,14	R\$ -	R\$ 17.967,14	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	33,67	737,11	R\$ 24.818,49	33,67		33,67	R\$ 24.818,49	R\$ -	R\$ 24.818,49	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	883,80	1,32	R\$ 1.166,61	883,74		883,74	R\$ 1.166,54	R\$ -	R\$ 1.166,54	99,99%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	3.673,28	0,37	R\$ 1.359,11	3.673,05		3.673,05	R\$ 1.359,03	R\$ -	R\$ 1.359,03	99,99%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,84	1.787,01	R\$ 1.501,08	0,84		0,84	R\$ 1.501,08	R\$ -	R\$ 1.501,08	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.2	SINALIZAÇÃO			R\$ 751,63				R\$ -	R\$ -	R\$ 751,63	R\$ 751,63	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.1.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,90	10,95	R\$ 404,05		36,90	36,90	R\$ -	R\$ 404,05	R\$ 404,05	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.2	RUA XISTO GRACILIANO			R\$ 49.122,63				-	R\$ 48.340,52	R\$ 750,32	R\$ 49.090,84	99,99%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.2.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 48.372,31				R\$ -	R\$ 48.340,52	R\$ -	R\$ 48.340,52	99,99%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				
5.2.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	825,60	1,67	R\$ 1.378,75	825,58		825,58	R\$ 1.378,72	R\$ -	R\$ 1.378,72	100,00%	PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META				

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1.doc.com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF00>.
 Assinatura digitalizada. Verifique se a assinatura é legível e se o nome é o mesmo da pessoa que realizou o documento.
 A assinatura digitalizada é uma forma segura de autenticar documentos eletrônicos. Ela é criptografada e não pode ser falsificada. É recomendável sempre verificar a validade da assinatura antes de aceitar um documento.



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)							
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022								
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE			VALOR DO REEQUILIBRIO			R\$		1.338.986,68					
LICITAÇÃO: CN 002/2020				SALDO ANTERIOR :			SALDO ANTERIOR:			R\$		71.025,94					
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIDA :			VALOR DESTA MEDIDA :			R\$		69.362,74					
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)			R\$		1.663,20					
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	ACUMULANTES				
5.2.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.651,20	0,53	R\$ 875,13	1.651,16		1.651,16	R\$ 875,11	R\$ -	R\$ 875,11	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.2.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	389,93	0,37	R\$ 144,27	389,92		389,92	R\$ 144,27	R\$ -	R\$ 144,27	100,00%	LUCAS TYARA JUNES				
5.2.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	12,38	1,37	R\$ 16,96	12,38		12,38	R\$ 16,96	R\$ -	R\$ 16,96	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.2.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	24,77	711,57	R\$ 17.625,58	24,77		24,77	R\$ 17.625,58	R\$ -	R\$ 17.625,58	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.2.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	33,02	737,11	R\$ 24.339,37	33,02		33,02	R\$ 24.339,37	R\$ -	R\$ 24.339,37	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	866,85	1,32	R\$ 1.144,24	866,86		866,86	R\$ 1.144,24	R\$ -	R\$ 1.144,24	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.2.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	3.688,66	0,37	R\$ 1.364,80	3.602,87		3.602,87	R\$ 1.333,06	R\$ -	R\$ 1.333,06	97,67%	LUCAS TYARA JUNES				
5.2.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,83	1.787,01	R\$ 1.483,21	0,83		0,83	R\$ 1.483,21	R\$ -	R\$ 1.483,21	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.2.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 750,32				R\$ -	R\$ 750,32	R\$ 750,32	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.2.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.2.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	#DIV/0!				
5.2.2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,78	10,95	R\$ 402,74		36,78	36,78	R\$ -	R\$ 402,74	R\$ 402,74	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.3	TRAVESSA PERNAMBUCO				R\$ 37.396,35				R\$ 36.712,91	R\$ 659,65	R\$ 37.372,56	99,94%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.3.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 36.736,70				R\$ 36.712,91	R\$ -	R\$ 36.712,91	99,93%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.3.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	627,04	1,67	R\$ 1.047,15	627,04		627,04	R\$ 1.047,15	R\$ -	R\$ 1.047,15	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.3.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.254,08	0,53	R\$ 664,66	1.254,09		1.254,09	R\$ 664,66	R\$ -	R\$ 664,66	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
5.3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	296,15	0,37	R\$ 109,57	296,15		296,15	R\$ 109,57	R\$ -	R\$ 109,57	100,00%	DRIGO ACABAMENTOS				
Assinado por 3 pessoas Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-1.cred.com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-ff09e-B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-ff09e-B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-ff09e																	

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE
 LICITAÇÃO: CN 002/2020
 CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA
 BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)
 BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)						
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022							
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE			VALOR DO REEQUILIBRIO		R\$		1.338.986,68					
LICITAÇÃO: CN 002/2020				CONTRATO Nº: 284/2020			SALDO ANTERIOR :		71.025,94		69.362,74					
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :			VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :		R\$		1.663,20					
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		R\$		1.663,20					
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	RODRIGO JACOBINA SANTOS			
5.3.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	9,41	1,37	R\$ 12,88	9,41		9,41	R\$ 12,88	R\$	-	R\$ 12,88	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.3.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	18,81	711,57	R\$ 13.384,63	18,81		18,81	R\$ 13.384,63	R\$	-	R\$ 13.384,63	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.3.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	25,08	737,11	R\$ 18.486,71	25,08		25,08	R\$ 18.486,71	R\$	-	R\$ 18.486,71	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	658,35	1,32	R\$ 869,02	658,39		658,39	R\$ 869,02	R\$	-	R\$ 869,02	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.3.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	2.800,74	0,37	R\$ 1.036,27	2.736,44		2.736,44	R\$ 1.012,48	R\$	-	R\$ 1.012,48	97,70%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.3.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,63	1.787,01	R\$ 1.125,81	0,63		0,63	R\$ 1.125,81	R\$	-	R\$ 1.125,81	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.3.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 659,65				R\$	-	R\$ 659,65	R\$ 659,65	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.3.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$	-	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.3.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND		131,68	R\$ -			-	R\$	-	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.3.2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	28,50	10,95	R\$ 312,07		28,50	28,50	R\$	-	R\$ 312,07	R\$ 312,07	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.5	TRAVESSA CANTE				R\$ 29.982,14				R\$ 29.370,26	R\$ 584,64	R\$ 29.954,90	99,99%		RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.5.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 29.397,50				R\$ 29.370,26	R\$ -	R\$ 29.370,26	99,99%		RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.5.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	501,86	1,67	R\$ 838,10	501,83		501,83	R\$ 838,06	R\$ -	R\$ 838,06	R\$ 838,06	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.5.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.003,72	0,53	R\$ 531,97	1.003,66		1.003,66	R\$ 531,94	R\$ -	R\$ 531,94	R\$ 531,94	99,99%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	237,03	0,37	R\$ 87,70	237,01		237,01	R\$ 87,69	R\$ -	R\$ 87,69	R\$ 87,69	99,99%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.5.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	7,53	1,37	R\$ 10,31	7,53		7,53	R\$ 10,31	R\$ -	R\$ 10,31	R\$ 10,31	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.5.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	15,06	711,57	R\$ 10.713,25	15,05		15,05	R\$ 10.709,13	R\$ -	R\$ 10.709,13	R\$ 10.709,13	99,99%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		

Assinado por 3 pessoas:  Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1.s3.amazonaws.com/BM-03/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-efor...>



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRIO CONTRATO)					
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022						
LICITAÇÃO: CN 002/2020							VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRIO	R\$	1.338.986,68				
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94				
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)		BM-03 (REEQUILÍBRIO DE CONTRATO)					VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :	R\$	69.362,74				
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	R\$	1.663,20				
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%			
5.5.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APlicaÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSo USINADO A QUENTE (CBuQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	20,07	737,11	R\$ 14.797,04	20,07		20,07	R\$ 14.793,80	R\$	-	R\$ 14.793,80	99,98%	Acessar o documento	
5.5.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	526,95	1,32	R\$ 695,57	526,92		526,92	R\$ 695,53	R\$	-	R\$ 695,53	99,98%	Acessar o documento	
5.5.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	2.243,43	0,37	R\$ 830,06	2.190,01		2.190,01	R\$ 810,30	R\$	-	R\$ 810,30	97,60%	Acessar o documento	
5.5.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,50	1.787,01	R\$ 893,50	0,50		0,50	R\$ 893,50	R\$	-	R\$ 893,50	100,00%	Acessar o documento	
5.5.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 584,64			-	R\$	-	R\$	584,64	R\$ 584,64	100,00%	Acessar o documento
5.5.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$	-	R\$	347,58	R\$ 347,58	100,00%	Acessar o documento
5.5.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$	-	R\$	-	R\$ -	#DIV/0!	Acessar o documento
5.5.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,65	10,95	R\$ 237,06		21,65	21,65	R\$	-	R\$	237,06	R\$ 237,06	100,00%	Acessar o documento
5.7	RUA ANTÔNIO PADILHA				R\$ 87.196,31				R\$ 86.158,28	R\$	964,50	R\$ 87.122,78	99,97%	Acessar o documento	
5.7.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 86.231,81				R\$ 86.158,28	R\$	-	R\$ 86.158,28	99,97%	Acessar o documento	
5.7.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.472,04	1,67	R\$ 2.458,30	1.471,80		1.471,80	R\$ 2.457,91	R\$	-	R\$ 2.457,91	99,98%	Acessar o documento	
5.7.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.944,08	0,53	R\$ 1.560,36	2.943,61		2.943,61	R\$ 1.560,11	R\$	-	R\$ 1.560,11	99,98%	Acessar o documento	
5.7.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	695,24	0,37	R\$ 257,24	695,13		695,13	R\$ 257,20	R\$	-	R\$ 257,20	99,98%	Acessar o documento	
5.7.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	22,08	1,37	R\$ 30,25	22,08		22,08	R\$ 30,25	R\$	-	R\$ 30,25	100,00%	Acessar o documento	
5.7.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APlicaÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSo USINADO A QUENTE (CBuQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	44,16	711,57	R\$ 31.423,78	44,15		44,15	R\$ 31.415,82	R\$	-	R\$ 31.415,82	99,97%	Acessar o documento	
5.7.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APlicaÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSo USINADO A QUENTE (CBuQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	58,88	737,11	R\$ 43.402,21	58,87		58,87	R\$ 43.393,67	R\$	-	R\$ 43.393,67	99,98%	Acessar o documento	
5.7.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	1.545,64	1,32	R\$ 2.040,24	1.545,39		1.545,39	R\$ 2.039,91	R\$	-	R\$ 2.039,91	99,98%	Acessar o documento	

Assinado por 3 pessoas: MARÍLIA DE LAVOR BARROS, 99% e JACOBINA SANTOS, 99%. Assinado em 02/05/2024 às 10:00:00. RENATO SANTIAGO, 99% é o destinatário da assinatura digital. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pettolla-1.docu.com.br/cerifcação/B2F0-40BE-ECA7-EF06>.



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRIO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRIO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRIO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :	R\$	69.362,74			
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	R\$	1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.7.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	6.574,42	0,37	R\$ 2.432,53	6.423,01		6.423,01	R\$ 2.376,51	R\$	-	R\$ 2.376,51	97,70%	
5.7.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,47	1.787,01	R\$ 2.626,90	1,47		1,47	R\$ 2.626,90	R\$	-	R\$ 2.626,90	100,00%	
5.7.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 964,50					R\$ 964,50	R\$	964,50	100,00%	
5.7.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$	-	R\$	347,58	R\$ 347,58	100,00%
5.7.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND		131,68	R\$ -			-	R\$	-	R\$	-	R\$ -	#DIV/0!
5.7.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	56,34	10,95	R\$ 616,92		56,34	56,34	R\$	-	R\$	616,92	R\$ 616,92	100,00%
5.8	1ª TRAVESSA PRAÇA VILA RICA				R\$ 22.435,87				R\$ 21.929,05	R\$	490,80	R\$ 22.419,85	99,94%	
5.8.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 21.945,07				R\$ 21.929,05	R\$	-	R\$ 21.929,05	99,93%	
5.8.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	374,76	1,67	R\$ 625,84	374,71		374,71	R\$ 625,77	R\$	-	R\$ 625,77	99,99%	
5.8.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	749,52	0,53	R\$ 397,24	749,42		749,42	R\$ 397,19	R\$	-	R\$ 397,19	99,98%	
5.8.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	177,00	0,37	R\$ 65,48	176,98		176,98	R\$ 65,48	R\$	-	R\$ 65,48	100,00%	
5.8.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	5,62	1,37	R\$ 7,70	5,62		5,62	R\$ 7,70	R\$	-	R\$ 7,70	100,00%	
5.8.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	11,24	711,57	R\$ 8.000,03	11,24		11,24	R\$ 7.998,05	R\$	-	R\$ 7.998,05	99,98%	
5.8.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	14,99	737,11	R\$ 11.049,57	14,99		14,99	R\$ 11.049,28	R\$	-	R\$ 11.049,28	100,00%	
5.8.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	393,50	1,32	R\$ 519,41	393,45		393,45	R\$ 519,35	R\$	-	R\$ 519,35	99,99%	
5.8.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.671,94	0,37	R\$ 618,61	1.635,25		1.635,25	R\$ 605,04	R\$	-	R\$ 605,04	97,83%	
5.8.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,37	1.787,01	R\$ 661,19	0,37		0,37	R\$ 661,19	R\$	-	R\$ 661,19	100,00%	
5.8.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 490,80				R\$ -	R\$	490,80	R\$ 490,80	100,00%	

10



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)			
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$	1.338.986,68		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94		
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	241.958,80	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	69.362,74		
							SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum. até esta BM)	R\$	1.663,20		
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	
5.8.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%	
5.8.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	
5.8.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	13,08	10,95	R\$ 143,22		13,08	13,08	R\$ -	R\$ 143,22	R\$ 143,22	100,00%	
5.9	2ª TRAVESSA PRAÇA VILA RICA			R\$ 16.342,80					R\$ 15.852,71	R\$ 476,46	R\$ 16.329,17	99,99%	
5.9.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 15.866,34					R\$ 15.852,71	R\$ -	R\$ 15.852,71	99,99%	
5.9.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	270,87	1,67	R\$ 452,35	270,85		270,85	R\$ 452,32	R\$ -	R\$ 452,32	99,99%	
5.9.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	541,74	0,53	R\$ 287,12	541,70		541,70	R\$ 287,10	R\$ -	R\$ 287,10	99,99%	
5.9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	127,93	0,37	R\$ 47,33	127,92		127,92	R\$ 47,33	R\$ -	R\$ 47,33	100,00%	
5.9.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	4,06	1,37	R\$ 5,56	4,06		4,06	R\$ 5,56	R\$ -	R\$ 5,56	100,00%	
5.9.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOUS USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,13	711,57	R\$ 5.782,28	8,13		8,13	R\$ 5.782,28	R\$ -	R\$ 5.782,28	100,00%	
5.9.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOUS USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	10,83	737,11	R\$ 7.986,43	10,83		10,83	R\$ 7.982,90	R\$ -	R\$ 7.982,90	99,96%	
5.9.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	284,41	1,32	R\$ 375,42	284,39		284,39	R\$ 375,39	R\$ -	R\$ 375,39	99,99%	
5.9.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.209,09	0,37	R\$ 447,36	1.182,00		1.182,00	R\$ 437,34	R\$ -	R\$ 437,34	97,76%	
5.9.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,27	1.787,01	R\$ 482,49	0,27		0,27	R\$ 482,49	R\$ -	R\$ 482,49	100,00%	
5.9.2	SINALIZAÇÃO			R\$ 476,46					R\$ -	R\$ 476,46	R\$ 476,46	100,00%	
5.9.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%	
5.9.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND		131,68	R\$ -			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	
5.9.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	11,77	10,95	R\$ 128,88		11,77	11,77	R\$ -	R\$ 128,88	R\$ 128,88	100,00%	
5.10	RUA SÃO FRANCISCO			R\$ 159.190,00					R\$ 157.241,36	R\$ 1.846,36	R\$ 159.087,72	99,94%	
5.10.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 157.343,64					R\$ 157.241,36	R\$ -	R\$ 157.241,36	99,93%	

10



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)					
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022					
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRO	R\$	1.338.986,68	SANTOS RODRIGO JACOBINI			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94	SANTOS RODRIGO JACOBINI			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :	R\$	69.362,74	SANTOS RODRIGO JACOBINI			
							SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum. até esta BM)	R\$	1.663,20	SANTOS RODRIGO JACOBINI			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.685,75	1,67	R\$ 4.485,20	2.685,69		2.685,69	R\$ 4.485,10	R\$ -	R\$ 4.485,10	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	5.371,50	0,53	R\$ 2.846,89	5.371,39		5.371,39	R\$ 2.846,84	R\$ -	R\$ 2.846,84	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	1.268,48	0,37	R\$ 469,33	1.268,45		1.268,45	R\$ 469,33	R\$ -	R\$ 469,33	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	40,29	1,37	R\$ 55,19	40,29		40,29	R\$ 55,19	R\$ -	R\$ 55,19	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	80,57	711,57	R\$ 57.331,19	80,57		80,57	R\$ 57.331,19	R\$ -	R\$ 57.331,19	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	107,43	737,11	R\$ 79.187,72	107,43		107,43	R\$ 79.187,72	R\$ -	R\$ 79.187,72	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	2.820,00	1,32	R\$ 3.722,40	2.819,97		2.819,97	R\$ 3.722,36	R\$ -	R\$ 3.722,36	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	11.996,42	0,37	R\$ 4.438,67	11.720,49		11.720,49	R\$ 4.336,58	R\$ -	R\$ 4.336,58	97,70%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,69	1.787,01	R\$ 4.807,05	2,69		2,69	R\$ 4.807,05	R\$ -	R\$ 4.807,05	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.846,36				R\$ -	R\$ 1.846,36	R\$ 1.846,36	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	2,00	126,99	R\$ 253,98		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 253,98	R\$ 253,98	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	2,00	131,68	R\$ 263,36		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 263,36	R\$ 263,36	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.10.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	89,63	10,95	R\$ 981,44		89,63	89,63	R\$ -	R\$ 981,44	R\$ 981,44	100,00%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.11	RUA ICÓ				R\$ 53.757,94				R\$ 52.901,42	R\$ 788,47	R\$ 53.689,89	99,82%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.11.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 52.969,41				R\$ 52.901,42	R\$ -	R\$ 52.901,42	99,82%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.11.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	904,32	1,67	R\$ 1.510,21	903,80		903,80	R\$ 1.509,35	R\$ -	R\$ 1.509,35	99,94%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		
5.11.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.808,64	0,53	R\$ 958,57	1.807,60		1.807,60	R\$ 958,03	R\$ -	R\$ 958,03	99,94%	SANTOS RODRIGO JACOBINI		

Assinado por: BARBOSA, Vitor
Assinado em: 2022-05-10 10:45:49
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1.doc.com.br/verificacao/B2FQ-10BE-ECA7-EE06>

BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022					
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE			VALOR DO REEQUILIBRIO		R\$		1.338.986,68			
LICITAÇÃO: CN 002/2020				SALDO ANTERIOR :			410.852,80		SALDO ANTERIOR:		71.025,94			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDAÇÃO :			241.958,80		VALOR DESTA MEDAÇÃO :		69.362,74			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)			168.894,00		SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		R\$ 1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.11.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTFIRO - RR-1C)	TXKM	427,11	0,37	R\$ 158,03	426,86		426,86	R\$ 157,94	R\$ -	R\$ 157,94	99,99%		
5.11.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTFIRO - OBRA)	TXKM	13,56	1,37	R\$ 18,57	13,56		13,56	R\$ 18,57	R\$ -	R\$ 18,57	100,00%		
5.11.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	27,13	711,57	R\$ 19.304,89	27,11		27,11	R\$ 19.290,66	R\$ -	R\$ 19.290,66	99,99%		
5.11.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	36,17	737,11	R\$ 26.663,33	36,15		36,15	R\$ 26.646,53	R\$ -	R\$ 26.646,53	99,99%		
5.11.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	949,54	1,32	R\$ 1.253,39	948,99		948,99	R\$ 1.252,67	R\$ -	R\$ 1.252,67	99,99%		
5.11.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTFIRO - CRUJO)	TXKM	4.038,17	0,37	R\$ 1.494,12	3.944,23		3.944,23	R\$ 1.459,37	R\$ -	R\$ 1.459,37	97,61%		
5.11.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,90	1.787,01	R\$ 1.608,30	0,90		0,90	R\$ 1.608,30	R\$ -	R\$ 1.608,30	100,00%		
5.11.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 788,53				R\$ -	R\$ 788,47	R\$ 788,47	99,99%		
5.11.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%		
5.11.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!		
5.11.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,27	10,95	R\$ 440,95	-	40,26	40,26	R\$ -	R\$ 440,89	R\$ 440,89	99,99%		
5.12	RUA AFRA				R\$ 20.558,67				R\$ 20.075,86	R\$ 467,89	R\$ 20.543,75	99,93%		
5.11.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 20.090,71				R\$ 20.075,86	R\$ -	R\$ 20.075,86	99,99%		
5.12.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	343,09	1,67	R\$ 572,96	343,09		343,09	R\$ 572,96	R\$ -	R\$ 572,96	100,00%		
5.12.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	686,18	0,53	R\$ 363,67	686,18		686,18	R\$ 363,67	R\$ -	R\$ 363,67	100,00%		
5.12.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTFIRO - RR-1C)	TXKM	162,04	0,37	R\$ 59,95	162,04		162,04	R\$ 59,95	R\$ -	R\$ 59,95	100,00%		
5.12.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTFIRO - OBRA)	TXKM	5,15	1,37	R\$ 7,05	5,15		5,15	R\$ 7,05	R\$ -	R\$ 7,05	100,00%		
5.12.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	10,29	711,57	R\$ 7.322,05	10,29		10,29	R\$ 7.322,05	R\$ -	R\$ 7.322,05	100,00%		

Assinado por: BARBOSA, TARCILIO NUNES SILVA e RO RIGO ACOBIA SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1.doc.com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-ff0e-0000-B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-ff0e-0000>



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)					
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022						
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE			VALOR DO REEQUILIBRIO			R\$		1.338.986,68			
LICITAÇÃO: CN 002/2020				SALDO ANTERIOR :			SALDO ANTERIOR:			R\$		71.025,94			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDAÇÃO :			VALOR DESTA MEDAÇÃO :			R\$		69.362,74			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)			R\$		1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%			
5.12.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2016	M3	13,72	737,11	R\$ 10.115,80	13,72		13,72	R\$ 10.113,15	R\$ -	R\$ 10.113,15	99,97%			
5.12.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	360,20	1,32	R\$ 475,46	360,24		360,24	R\$ 475,46	R\$ -	R\$ 475,46	100,00%			
5.12.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_03/2016 - (REFINARIA_CANTIERO - CRUO)	TXKM	1.530,25	0,37	R\$ 566,19	1.497,26		1.497,26	R\$ 553,99	R\$ -	R\$ 553,99	97,82%			
5.12.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,34	1.787,01	R\$ 607,58	0,34		0,34	R\$ 607,58	R\$ -	R\$ 607,58	100,00%			
5.12.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 467,96			R\$ -		R\$ 467,89	R\$ 467,89	99,99%			
5.12.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	173,79	R\$ 173,79	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 173,79	R\$ 173,79	100,00%			
5.12.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68	100,00%			
5.12.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,84	10,95	R\$ 162,49	-	14,83	14,83	R\$ -	R\$ 162,42	R\$ 162,42	99,94%			
5.14	RUA ANTÔNIO RAPOSO TAVARES				R\$ 386.695,78			R\$ 378.912,27		R\$ 7.537,98	R\$ 386.450,25	99,94%			
5.14.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 379.157,80			R\$ 378.912,27		R\$ -	R\$ 378.912,27	99,94%			
5.14.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.472,29	1,67	R\$ 10.808,72	6.472,22		6.472,22	R\$ 10.808,60	R\$ -	R\$ 10.808,60	100,00%			
5.14.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	12.944,58	0,53	R\$ 6.860,62	12.944,45		12.944,45	R\$ 6.860,56	R\$ -	R\$ 6.860,56	100,00%			
5.14.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA_CANTIERO - RR-1C)	TXKM	3.056,86	0,37	R\$ 1.131,03	3.056,83		3.056,83	R\$ 1.131,03	R\$ -	R\$ 1.131,03	100,00%			
5.14.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	97,08	1,37	R\$ 132,99	97,08		97,08	R\$ 132,99	R\$ -	R\$ 132,99	100,00%			
5.14.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	194,17	711,57	R\$ 138.165,54	194,17		194,17	R\$ 138.165,54	R\$ -	R\$ 138.165,54	100,00%			
5.14.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	258,89	737,11	R\$ 190.831,58	258,89		258,89	R\$ 190.830,41	R\$ -	R\$ 190.830,41	100,00%			
5.14.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	6.795,92	1,32	R\$ 8.970,61	6.795,83		6.795,83	R\$ 8.970,50	R\$ -	R\$ 8.970,50	100,00%			
5.14.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA_CANTIERO - CBUQ)	TXKM	28.904,76	0,37	R\$ 10.694,76	28.245,10		28.245,10	R\$ 10.450,69	R\$ -	R\$ 10.450,69	97,72%			

Assinar por 3 pessoas, acesse https://petrolina-104.com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-forma de assinatura digitalizada. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-104.com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-forma de assinatura digitalizada.





PETROLINA
PREFEITURA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE

BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS						DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
						PERÍODO:	23/08/2022 a 05/09/2022	PERÍODO:	23/08/2022 a 05/09/2022	R\$	1.338.986,68	R\$	71.025,94
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	LICITAÇÃO: CN 002/2020	CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)	BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)	VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$	1.338.986,68	R\$	71.025,94	R\$	69.362,74
					SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:						
					VALOR DESTA MEDAÇÃO :	241.958,80	VALOR DESTA MEDAÇÃO :						
					SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)						
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	
5.14.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,47	1.787,01	R\$ 11.561,95	6,47		6,47	R\$ 11.561,95	R\$ -	R\$ 11.561,95	100,00%	
5.14.2.0	SINALIZAÇÃO				R\$ 7.537,98				R\$ -	R\$ 7.537,98	R\$ 7.537,98	100,00%	
5.14.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	13,00	173,79	R\$ 2.259,27		13,00	13,00	R\$ -	R\$ 2.259,27	R\$ 2.259,27	100,00%	
5.14.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	15,00	126,99	R\$ 1.904,85		15,00	15,00	R\$ -	R\$ 1.904,85	R\$ 1.904,85	100,00%	
5.14.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68	100,00%	
5.14.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	296,09	10,95	R\$ 3.242,18		296,09	296,09		R\$ 3.242,18	R\$ 3.242,18	100,00%	
5.15.0	RUA CAMPINA DA TABORNA				R\$ 127.286,76				R\$ 124.780,98	R\$ 2.401,04	R\$ 127.182,02	99,99%	
5.15.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 124.885,72				R\$ 124.780,98	R\$ -	R\$ 124.780,98	99,99%	
5.15.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	2.131,85	1,67	R\$ 3.560,18	2.131,43		2.131,43	R\$ 3.559,49	R\$ -	R\$ 3.559,49	99,99%	
5.15.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	4.263,70	0,53	R\$ 2.259,76	4.262,87		4.262,87	R\$ 2.259,32	R\$ -	R\$ 2.259,32	99,99%	
5.15.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM.	TXKM	1.006,87	0,37	R\$ 372,54	1.006,68		1.006,68	R\$ 372,47	R\$ -	R\$ 372,47	99,99%	
5.15.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM.	TXKM	31,98	1,37	R\$ 43,81	31,97		31,97	R\$ 43,80	R\$ -	R\$ 43,80	99,99%	
5.15.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APlicaÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	63,96	711,57	R\$ 45.512,01	63,94		63,94	R\$ 45.497,79	R\$ -	R\$ 45.497,79	99,99%	
5.15.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APlicaÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 60 TNS, LIV. VIA AF. 03/2010 (USINA GRAN)	M3	85,27	737,11	R\$ 62.853,36	85,26		85,26	R\$ 62.846,00	R\$ -	R\$ 62.846,00	99,99%	
5.15.1.7	URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	2.238,45	1,32	R\$ 2.954,75	2.238,00		2.238,00	R\$ 2.954,16	R\$ -	R\$ 2.954,16	99,99%	
5.15.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM.	TXKM	9.521,57	0,37	R\$ 3.522,98	9.301,67		9.301,67	R\$ 3.441,62	R\$ -	R\$ 3.441,62	97,69%	
5.15.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,13	1.787,01	R\$ 3.806,33	2,13		2,13	R\$ 3.806,33	R\$ -	R\$ 3.806,33	100,00%	
5.15.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.401,04				R\$ -	R\$ 2.401,04	R\$ 2.401,04	100,00%	
5.15.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	5,00	173,79	R\$ 868,95		5,00	5,00	R\$ -	R\$ 868,95	R\$ 868,95	100,00%	
5.15.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	3,00	126,99	R\$ 380,97		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 380,97	R\$ 380,97	100,00%	
5.15.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68	100,00%	
5.15.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	93,10	10,95	R\$ 1.019,44		93,10	93,10	R\$ -	R\$ 1.019,44	R\$ 1.019,44	100,00%	
5.16.0	RUA GEN. BARRETO DE MENEZES				R\$ 295.419,17				R\$ 289.600,41	R\$ 5.575,97	R\$ 295.176,38	99,99%	
5.16.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 289.843,20				R\$ 289.600,41	R\$ -	R\$ 289.600,41	99,99%	
5.16.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF. 04/2019	M2	4.947,51	1,67	R\$ 8.262,34	4.946,53		4.946,53	R\$ 8.260,71	R\$ -	R\$ 8.260,71	99,99%	
5.16.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	9.895,02	0,53	R\$ 5.244,36	9.893,06		9.893,06	R\$ 5.243,32	R\$ -	R\$ 5.243,32	99,99%	

Assinatura digitalizada para validade das assinaturas, acesse https://petrolina-10ec.com.br/verificacao/B2E0-10BE-ECA7-EF06-e-eforwardar/AssinaturaDigitalizada/validade-das-assinaturas.html





BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS					DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)						
					PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022								
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE		VALOR DO REEQUILIBRIO		R\$		1.338.986,68				
LICITAÇÃO: CN 002/2020					VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE		VALOR DO REEQUILIBRIO		R\$		71.025,94				
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA					SALDO ANTERIOR :		SALDO ANTERIOR:		R\$		69.362,74				
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)					VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :		VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :		R\$		1.663,20				
BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)					SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)		SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		R\$						
					17.693.658,83		241.958,80		168.894,00						
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	ASANTOS		
5.16.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORS A 100 KM	TXKM	2.336,71	0,37	R\$ 864,58	2.336,25		2.336,25	R\$ 864,41	R\$	-	R\$ 864,41	99,9%		
5.16.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100	TXKM	74,21	1,37	R\$ 101,66	74,20		74,20	R\$ 101,65	R\$	-	R\$ 101,65	99,9%		

Assinado por 3 pessoas: MARÍLIA DE LAVOR BARBOSA, TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS

B2F0-10BE-ECA7-EF06



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRIO CONTRATO)			
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRIO	R\$	1.338.986,68		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94		
BM-03 (REEQUILÍBRIO DE CONTRATO)			BM-03 (REEQUILÍBRIO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :	R\$	69.362,74		
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRIO DE CONTRATO)				SALDO ATUAL: (§ do cont.) - (§ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (§ do cont.) - (§ acum. até esta BM)	R\$	1.663,20		
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	
5.16.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE, AF 03/2017	M3	148,43	711,57	R\$ 105.618,33	148,40		148,40	R\$ 105.596,99	R\$	R\$ 105.596,99	99,9%	
5.16.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE, COM CAMINHÃO BASEADO DE 0,15t, ENT VIA	M3	197,90	737,11	R\$ 145.874,06	197,86		197,86	R\$ 145.844,58	R\$	R\$ 145.844,58	99,9%	
5.16.1.7	URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	5.194,95	1,32	R\$ 6.857,33	5.193,86		5.193,86	R\$ 6.855,90	R\$	R\$ 6.855,90	99,9%	
5.16.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM.	TXKM	22.094,19	0,37	R\$ 8.174,85	21.586,91		21.586,91	R\$ 7.987,16	R\$	R\$ 7.987,16	97,7%	
5.16.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,95	1.787,01	R\$ 8.845,69	4,95		4,95	R\$ 8.845,69	R\$	R\$ 8.845,69	100,0%	
5.16.2	SINALIZACAO				R\$ 5.575,97				R\$	-	R\$ 5.575,97	R\$ 5.575,97	
5.16.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	11,00	173,79	R\$ 1.911,69		11,00	11,00	R\$	-	R\$ 1.911,69	R\$ 1.911,69	
5.16.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	10,00	126,99	R\$ 1.269,90		10,00	10,00	R\$	-	R\$ 1.269,90	R\$ 1.269,90	
5.16.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$	-	R\$ 131,68	R\$ 131,68	
5.16.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	206,64	10,95	R\$ 2.262,70		206,64	206,64	R\$	-	R\$ 2.262,70	R\$ 2.262,70	
5.17	1ª TRAVESSA MAURÍCIO DE NASSAU				R\$ 52.776,52				R\$	52.032,18	R\$ 696,33	R\$ 52.728,51	
5.17.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 52.080,19				R\$	52.032,18	R\$	R\$ 52.032,18	
5.17.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	888,98	1,67	R\$ 1.484,59	888,80		888,80	R\$	1.484,30	R\$	R\$ 1.484,30	
5.17.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.777,96	0,53	R\$ 942,31	1.777,61		1.777,61	R\$	942,13	R\$	R\$ 942,13	
5.17.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM.	TXKM	419,87	0,37	R\$ 155,35	419,78		419,78	R\$	155,32	R\$	R\$ 155,32	
5.17.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFRIOR A 100 KM.	TXKM	13,33	1,37	R\$ 18,26	13,33		13,33	R\$	18,26	R\$	R\$ 18,26	
5.17.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE, AF 03/2017	M3	26,67	711,57	R\$ 18.977,57	26,66		26,66	R\$	18.970,46	R\$	R\$ 18.970,46	
5.17.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE, ENT VIA	M3	35,56	737,11	R\$ 26.211,63	35,55		35,55	R\$	26.204,26	R\$	R\$ 26.204,26	
5.17.1.7	URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	933,45	1,32	R\$ 1.232,15	933,24		933,24	R\$	1.231,88	R\$	R\$ 1.231,88	
5.17.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM.	TXKM	3.967,32	0,37	R\$ 1.467,90	3.878,77		3.878,77	R\$	1.435,14	R\$	R\$ 1.435,14	
5.17.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,89	1.787,01	R\$ 1.590,43	0,89		0,89	R\$	1.590,43	R\$	R\$ 1.590,43	
5.17.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 696,33				R\$	-	R\$ 696,33	R\$ 696,33	

Assinada por: MARILIA DE ALVAREZ BORGES
Assinante: 03 possíveis: 03
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://peticionline-1idoc.com.br/verificacaob/ECA7-EF06-e-InformefacilB2E01D0BECA7-EF06>



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS	DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)		DADOS BM-03 (REEQUILÍBIO CONTRATO)	
	PERÍODO:	23/08/2022 a 05/09/2022	PERÍODO:	23/08/2022 a 05/09/2022
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$ 1.338.986,68
LICITAÇÃO: CN 002/2020	SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$ 71.025,94
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDIDAÇÔ :	241.958,80	VALOR DESTA MEDIDAÇÔ :	R\$ 69.362,74
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	R\$ 1.663,20
BM-03 (REEQUILÍBIO DE CONTRATO)				

ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%
5.17.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%
5.17.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.17.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	31,85	10,95	R\$ 348,75		31,85	31,85	R\$ -	R\$ 348,75	R\$ 348,75	100,00%
5.18	RUA DA TÂMARA				R\$ 90.157,27				R\$ 88.118,42	R\$ 1.917,39	R\$ 90.035,81	99,87%
5.18.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 88.239,86				R\$ 88.118,42	R\$ -	R\$ 88.118,42	99,88%
5.18.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.506,15	1,67	R\$ 2.515,27	1.505,00		1.505,00	R\$ 2.513,35	R\$ -	R\$ 2.513,35	99,90%
5.18.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.012,30	0,53	R\$ 1.596,51	3.010,00		3.010,00	R\$ 1.595,30	R\$ -	R\$ 1.595,30	99,92%
5.18.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	711,35	0,37	R\$ 263,20	710,81		710,81	R\$ 263,00	R\$ -	R\$ 263,00	99,90%
5.18.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	22,59	1,37	R\$ 30,94	22,58		22,58	R\$ 30,93	R\$ -	R\$ 30,93	99,90%
5.18.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOUS USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	45,18	711,57	R\$ 32.148,73	45,15		45,15	R\$ 32.127,39	R\$ -	R\$ 32.127,39	99,90%
5.18.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOUS USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	60,25	737,11	R\$ 44.410,87	60,20		60,20	R\$ 44.374,02	R\$ -	R\$ 44.374,02	99,90%
5.18.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	1.581,45	1,32	R\$ 2.087,51	1.580,25		1.580,25	R\$ 2.085,93	R\$ -	R\$ 2.085,93	99,90%
5.18.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	6.725,55	0,37	R\$ 2.488,45	6.567,90		6.567,90	R\$ 2.430,12	R\$ -	R\$ 2.430,12	97,66%
5.18.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,51	1.787,01	R\$ 2.698,38	1,51		1,51	R\$ 2.698,38	R\$ -	R\$ 2.698,38	100,00%
5.18.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.917,41				R\$ -	R\$ 1.917,39	R\$ 1.917,39	100,00%
5.18.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	4,00	173,79	R\$ 695,16		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 695,16	R\$ 695,16	100,00%
5.18.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	3,00	126,99	R\$ 380,97		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 380,97	R\$ 380,97	100,00%

10



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)			
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$	1.338.986,68		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			VALOR DESTA MEDAÇÃO :				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94		
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			VALOR DESTA MEDAÇÃO :				VALOR DESTA MEDAÇÃO :	241.958,80	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$	69.362,74		
BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)			VALOR ATUAL: (S do cont.) - (S acum.)				SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum. até esta BM)	168.894,00	SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum. até esta BM)	R\$	1.663,20		
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	
5.18.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	76,83	10,95	R\$ 841,28		76,83	76,83	R\$ -	R\$ 841,26	R\$ 841,26	100,00%	
5.19	RUA MARCELINO SIMOA DA SILVA				R\$ 156.008,98				R\$ 154.289,55	R\$ 1.609,62	R\$ 155.899,17	99,92%	
5.19.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 154.399,36				R\$ 154.289,55	R\$ -	R\$ 154.289,55	99,93%	
5.19.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.635,49	1,67	R\$ 4.401,26	2.635,23		2.635,23	R\$ 4.400,83	R\$ -	R\$ 4.400,83	99,98%	
5.19.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	5.270,98	0,53	R\$ 2.793,61	5.270,46		5.270,46	R\$ 2.793,34	R\$ -	R\$ 2.793,34	99,98%	
5.19.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	1.244,74	0,37	R\$ 460,55	1.244,62		1.244,62	R\$ 460,51	R\$ -	R\$ 460,51	99,98%	
5.19.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	39,53	1,37	R\$ 54,15	39,53		39,53	R\$ 54,15	R\$ -	R\$ 54,15	100,00%	
5.19.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	79,06	711,57	R\$ 56.256,72	79,06		79,06	R\$ 56.256,72	R\$ -	R\$ 56.256,72	100,00%	
5.19.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	105,42	737,11	R\$ 77.706,13	105,41		105,41	R\$ 77.698,77	R\$ -	R\$ 77.698,77	99,98%	
5.19.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	2.767,20	1,32	R\$ 3.652,70	2.766,99		2.766,99	R\$ 3.652,43	R\$ -	R\$ 3.652,43	99,98%	
5.19.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	11.774,44	0,37	R\$ 4.356,54	11.500,28		11.500,28	R\$ 4.255,10	R\$ -	R\$ 4.255,10	97,62%	
5.19.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 + ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,64	1.787,01	R\$ 4.717,70	2,64		2,64	R\$ 4.717,70	R\$ -	R\$ 4.717,70	100,00%	
5.19.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.609,62				R\$ -	R\$ 1.609,62	R\$ 1.609,62	100,00%	
5.19.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	3,00	126,99	R\$ 380,97		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 380,97	R\$ 380,97	100,00%	
5.19.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68	100,00%	
5.19.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	100,18	10,95	R\$ 1.096,97		100,18	100,18	R\$ -	R\$ 1.096,97	R\$ 1.096,97	100,00%	
5.20	ALCA DA AVENIDA MONSENHOR ANGELO SAMPAIO				R\$ 68.036,45				R\$ 66.719,02	R\$ 1.197,40	R\$ 67.916,42	99,82%	
5.20.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 66.839,05				R\$ 66.719,02	R\$ -	R\$ 66.719,02	99,82%	
5.20.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.623,55	1,67	R\$ 2.711,32	1.623,54		1.623,54	R\$ 2.711,31	R\$ -	R\$ 2.711,31	100,00%	
5.20.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.623,55	0,53	R\$ 860,48	1.623,54		1.623,54	R\$ 860,48	R\$ -	R\$ 860,48	100,00%	

10



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)						
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022						
LICITAÇÃO: CN 002/2020		CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		CONTRATO Nº: 284/2020		VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE 17.693.658,83			VALOR DO REEQUILÍBRO 410.852,80			R\$ 1.338.986,68	R\$ 71.025,94	E2E04		
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)			VALOR DESTA MEDAÇÃO : 241.958,80			VALOR DESTA MEDAÇÃO : 241.958,80			R\$ 69.362,74	R\$ 69.362,74	E2E04		
BALANÇO ATUAL: (S do cont.) - (S acum.) 168.894,00			BALANÇO ATUAL: (S do cont.) - (S acum. até esta BM) 168.894,00			BALANÇO ATUAL: (S do cont.) - (S acum. até esta BM) 168.894,00			BALANÇO ATUAL: (S do cont.) - (S acum. até esta BM) 168.894,00			R\$ 1.663,20	R\$ 1.663,20	E2E04		
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%				
5.20.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	383,40	0,37	R\$ 141,85	383,40		383,40	R\$ 141,85	R\$	-	R\$ 141,85	100,00%	JACOBINA SANTOS		
5.20.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	12,18	1,37	R\$ 16,68	12,18		12,18	R\$ 16,68	R\$	-	R\$ 16,68	100,00%	JACOBINA SANTOS		
5.20.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	81,18	715,24	R\$ 58.061,39	81,18		81,18	R\$ 58.061,39	R\$	-	R\$ 58.061,39	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.20.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	1.217,66	1,32	R\$ 1.607,31	1.217,66		1.217,66	R\$ 1.607,31	R\$	-	R\$ 1.607,31	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.20.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	5.336,99	0,37	R\$ 1.974,68	5.060,87		5.060,87	R\$ 1.872,52	R\$	-	R\$ 1.872,52	94,81%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.20.1.8	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,82	1.787,01	R\$ 1.465,34	0,81		0,81	R\$ 1.447,48	R\$	-	R\$ 1.447,48	98,75%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.20.2 SINALIZAÇÃO					R\$ 1.197,40				R\$	-	R\$ 1.197,40	R\$ 1.197,40				
5.20.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$	-	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.20.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$	-	R\$	-	-	#DIV/0!		
5.20.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	77,61	10,95	R\$ 849,82		77,61	77,61	R\$	-	R\$ 849,82	R\$ 849,82	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.21 RUA TAMANDARÉ					R\$ 218.189,93				R\$ 214.500,01	R\$ 3.551,05	R\$ 218.051,06	99,94%				
5.21.1 PAVIMENTAÇÃO					R\$ 214.638,88				R\$ 214.500,01	R\$ -	R\$ 214.500,01	99,94%				
5.21.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.664,04	1,67	R\$ 6.118,94	3.664,02		3.664,02	R\$ 6.118,91	R\$	-	R\$ 6.118,91	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.21.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	7.328,08	0,53	R\$ 3.883,88	7.328,05		7.328,05	R\$ 3.883,87	R\$	-	R\$ 3.883,87	100,00%	RODRIGO JACOBINA SANTOS		
5.21.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	1.730,53	0,37	R\$ 640,29	1.730,52		1.730,52	R\$ 640,29	R\$	-	R\$ 640,29	100,00%	MARGA DA BASE		
5.21.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	54,96	1,37	R\$ 75,29	54,96		54,96	R\$ 75,29	R\$	-	R\$ 75,29	100,00%	MARGA DA BASE		



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRIO CONTRATO)					
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022					
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRIO	R\$	1.338.986,68				
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:		71.025,94				
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRIO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :		69.362,74				
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		1.663,20				
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%			
5.21.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	109,92	711,57	R\$ 78.215,77	109,92		109,92	R\$ 78.215,77	R\$	-	R\$ 78.215,77	100,00%	JACOBINA SANTOS	
5.21.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	146,56	737,11	R\$ 108.030,84	146,56		146,56	R\$ 108.030,84	R\$	-	R\$ 108.030,84	100,00%	JACOBINA SANTOS	
5.21.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	3.847,20	1,32	R\$ 5.078,30	3.847,22		3.847,22	R\$ 5.078,30	R\$	-	R\$ 5.078,30	100,00%	JACOBINA SANTOS	
5.21.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	16.365,20	0,37	R\$ 6.055,12	15.989,97		15.989,97	R\$ 5.916,29	R\$	-	R\$ 5.916,29	97,73%	RODRIGO SILVA & ROBERTO JACOBINA SANTOS	
5.21.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,66	1.787,01	R\$ 6.540,45	3,66		3,66	R\$ 6.540,45	R\$	-	R\$ 6.540,45	100,00%	RODRIGO SILVA & ROBERTO JACOBINA SANTOS	
5.21.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 3.551,05				R\$	-	R\$ 3.551,05	R\$ 3.551,05	100,00%		
5.21.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	6,00	173,79	R\$ 1.042,74		6,00	6,00	R\$	-	R\$ 1.042,74	R\$ 1.042,74	100,00%	RODRIGO SILVA & ROBERTO JACOBINA SANTOS	
5.21.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	4,00	126,99	R\$ 507,96		4,00	4,00	R\$	-	R\$ 507,96	R\$ 507,96	100,00%	RODRIGO SILVA & ROBERTO JACOBINA SANTOS	
5.21.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	2,00	131,68	R\$ 263,36		2,00	2,00	R\$	-	R\$ 263,36	R\$ 263,36	100,00%	RODRIGO SILVA & ROBERTO JACOBINA SANTOS	
5.21.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	158,63	10,95	R\$ 1.736,99		158,63	158,63	R\$	-	R\$ 1.736,99	R\$ 1.736,99	100,00%	RODRIGO SILVA & ROBERTO JACOBINA SANTOS	
5.22	RUA JOSÉ R. ARAUJO 01				R\$ 163.836,05				R\$	158.589,61	R\$ 5.201,90	R\$ 163.791,51	99,92%		
5.22.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 158.634,08				R\$	158.589,61	R\$	158.589,61	99,90%		
5.22.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.451,63	1,67	R\$ 5.764,22	3.451,44		3.451,44	R\$	5.763,90	R\$	-	R\$ 5.763,90	99,90%	RODRIGO SILVA & ROBERTO JACOBINA SANTOS
5.22.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	4.411,07	0,53	R\$ 2.337,86	4.410,72		4.410,72	R\$	2.337,68	R\$	-	R\$ 2.337,68	99,90%	RODRIGO SILVA & ROBERTO JACOBINA SANTOS
5.22.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	1.041,67	0,37	R\$ 385,41	1.041,59		1.041,59	R\$	385,39	R\$	-	R\$ 385,39	99,90%	MARÍLIA DE LIMA SANTOS
5.22.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	33,08	1,37	R\$ 45,31	33,08		33,08	R\$	45,31	R\$	-	R\$ 45,31	100,00%	MARÍLIA DE LIMA SANTOS
5.22.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	28,78	711,57	R\$ 20.478,98	28,78		28,78	R\$	20.478,98	R\$	-	R\$ 20.478,98	100,00%	MARÍLIA DE LIMA SANTOS

Assinado por 0,53 pessos: MARILIA DE LIMA - 99%
Rodrigo S. da Silva - 100%
JACOBINA SAMOS - 100%
Eduardo B. ECA7-EF06-e-informe
Assinado por 0,03 pessos: B2EFO-10BE-ECA7-EF06-e-
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://etetrolina.tudoc.com.br/verificacao/B2EFO-10BE-ECA7-EF06-e->



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDAÇÃO :	241.958,80	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$	69.362,74			
							SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum. até esta BM)	R\$	1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.22.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	38,38	737,11	R\$ 28.290,28	38,37		38,37	R\$ 28.282,91	R\$ -	R\$ 28.282,91	99,97%	JACOBINA SANTOS	
5.22.1.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	124,61	715,24	R\$ 89.126,05	124,61		124,61	R\$ 89.126,05	R\$ -	R\$ 89.126,05	100,00%		
5.22.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	2.876,55	1,32	R\$ 3.797,04	2.876,36		2.876,36	R\$ 3.796,80	R\$ -	R\$ 3.796,80	99,99%		
5.22.1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	12.053,10	0,37	R\$ 4.459,64	11.954,86		11.954,86	R\$ 4.423,30	R\$ -	R\$ 4.423,30	99,19%		
5.22.1.10	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,21	1.787,01	R\$ 3.949,29	2,21		2,21	R\$ 3.949,29	R\$ -	R\$ 3.949,29	100,00%	JACOBINA SANTOS	
5.22.2	SINALIZAÇÃO			R\$ 5.201,97					R\$ -	R\$ 5.201,90	R\$ 5.201,90	100,00%		
5.22.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	16,00	173,79	R\$ 2.780,64		16,00	16,00	R\$ -	R\$ 2.780,64	R\$ 2.780,64	100,00%		
5.22.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	2,00	126,99	R\$ 253,98		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 253,98	R\$ 253,98	100,00%		
5.22.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	4,00	131,68	R\$ 526,72		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 526,72	R\$ 526,72	100,00%		
5.22.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	149,83	10,95	R\$ 1.640,63		149,82	149,82	R\$ -	R\$ 1.640,56	R\$ 1.640,56	100,00%		
5.23	RUA 15 (LUIZ NUMERIANO)			R\$ 242.293,51					R\$ 170.107,78	R\$ 72.178,55	R\$ 242.286,33	100,00%		
5.23.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 237.497,20					R\$ 170.107,78	R\$ 67.382,24	R\$ 237.490,02	100,00%		
5.23.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.778,94	1,67	R\$ 9.650,82	4.139,29	1639,67	5.778,96	R\$ 6.912,61	R\$ 2.738,21	R\$ 9.650,82	100,00%		
5.23.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	5.778,94	0,53	R\$ 3.062,83	4.139,29	1639,67	5.778,96	R\$ 2.193,82	R\$ 869,01	R\$ 3.062,83	100,00%		
5.23.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	1.364,70	0,37	R\$ 504,93	977,49	387,21	1.364,70	R\$ 361,67	R\$ 143,26	R\$ 504,93	100,00%	MARLIA DA LAZARO BOSS	
5.23.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	43,34	1,37	R\$ 59,37	31,04	12,30	43,34	R\$ 42,52	R\$ 16,85	R\$ 59,37	100,00%		
5.23.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	288,95	715,24	R\$ 206.668,59	206,96	81,98	288,94	R\$ 148.026,07	R\$ 58.635,38	R\$ 206.661,45	100,00%		

Assinado por
Para verificar





BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE 17.693.658,83			VALOR DO REEQUILÍBRO			R\$ 1.338.986,68	1.338.986,68		1.338.986,68	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				CONTRATO Nº: 284/2020			SALDO ANTERIOR :	410.852,80		SALDO ANTERIOR:	71.025,94		71.025,94	
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)			VALOR DESTA MEDAÇÃO :	241.958,80		VALOR DESTA MEDAÇÃO :	69.362,74		69.362,74	
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00		SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	1.663,20		1.663,20	
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.23.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	4.334,25	1,32	R\$ 5.721,21	3.104,47	1229,75	4.334,22	R\$ 4.097,90	R\$ 1.623,27	R\$ 5.721,17	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.23.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	18.013,52	0,37	R\$ 6.665,00	12.902,91	5111,15	18.014,06	R\$ 4.774,08	R\$ 1.890,92	R\$ 6.665,00	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.23.1.8	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACREScido DE ICMS)	T	2,89	1.787,01	R\$ 5.164,45	2,07	0,82	2,89	R\$ 3.699,11	R\$ 1.465,34	R\$ 5.164,45	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.22.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 4.796,31				R\$ -	R\$ 4.796,31	R\$ 4.796,31	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.23.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	6,00	173,79	R\$ 1.042,74		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 1.042,74	R\$ 1.042,74	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.23.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	7,00	126,99	R\$ 888,93		7,00	7,00	R\$ -	R\$ 888,93	R\$ 888,93	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.23.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	2,00	131,68	R\$ 263,36		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 263,36	R\$ 263,36	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.23.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVIA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	237,56	10,95	R\$ 2.601,28		237,56	237,56	R\$ -	R\$ 2.601,28	R\$ 2.601,28	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.24	RUA MANOEL CLEMENTINO				R\$ 110.488,92				R\$ -	R\$ 110.417,87	R\$ 110.417,87	99,99%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.24.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 108.704,17				R\$ -	R\$ 108.633,12	R\$ 108.633,12	99,95%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.24.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.855,39	1,67	R\$ 3.098,50		1855,39	1.855,39	R\$ -	R\$ 3.098,50	R\$ 3.098,50	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.24.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.710,78	0,53	R\$ 1.966,71		3710,77	3.710,77	R\$ -	R\$ 1.966,71	R\$ 1.966,71	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.24.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	876,30	0,37	R\$ 324,23		876,30	876,30	R\$ -	R\$ 324,23	R\$ 324,23	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.24.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	27,83	1,37	R\$ 38,12		27,83	27,83	R\$ -	R\$ 38,12	R\$ 38,12	100,00%	JACOBINA SANTOS	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.24.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	55,66	711,57	R\$ 39.605,98		55,66	55,66	R\$ -	R\$ 39.605,98	R\$ 39.605,98	100,00%	MARIANO DE LIMA BARBOSA	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.24.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	74,22	737,11	R\$ 54.708,30		74,22	74,22	R\$ -	R\$ 54.708,30	R\$ 54.708,30	100,00%	MARIANO DE LIMA BARBOSA	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe
5.24.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	1.948,20	1,32	R\$ 2.571,62		1948,16	1.948,16	R\$ -	R\$ 2.571,57	R\$ 2.571,57	100,00%	MARIANO DE LIMA BARBOSA	E2F0-10BE-EC47-EF06-e-Informe



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:		71.025,94			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :		69.362,74			
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.24.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	8.288,87	0,37	R\$ 3.066,88		8097,02	8.097,02	R\$ -	R\$ 2.995,88	R\$ 2.995,88	97,68%		
5.24.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,86	1.787,01	R\$ 3.323,83		1,86	1,86	R\$ -	R\$ 3.323,83	R\$ 3.323,83	100,00%		
5.24.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.784,75				R\$ -	R\$ 1.784,75	R\$ 1.784,75	100,00%		
5.24.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%		
5.24.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	4,00	126,99	R\$ 507,96		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 507,96	R\$ 507,96	100,00%		
5.24.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	84,86	10,95	R\$ 929,21		84,86	84,86	R\$ -	R\$ 929,21	R\$ 929,21	100,00%		
5.25	RUA PADRE FRAGA				R\$ 56.794,60				R\$ 55.471,36	R\$ 804,80	R\$ 56.276,16	99,08%		
5.25.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 55.989,80				R\$ 55.471,36	R\$ -	R\$ 55.471,36	99,07%		
5.25.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	947,43	1,67	R\$ 1.582,20	947,43		947,43	R\$ 1.582,20	R\$ -	R\$ 1.582,20	100,00%		
5.25.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.894,86	0,53	R\$ 1.004,27	1.894,86		1.894,86	R\$ 1.004,27	R\$ -	R\$ 1.004,27	100,00%		
5.25.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	447,47	0,37	R\$ 165,56	447,47		447,47	R\$ 165,56	R\$ -	R\$ 165,56	100,00%		
5.25.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	14,21	1,37	R\$ 19,46	14,21		14,21	R\$ 19,46	R\$ -	R\$ 19,46	100,00%		
5.25.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	28,42	711,57	R\$ 20.222,81	28,42		28,42	R\$ 20.222,81	R\$ -	R\$ 20.222,81	100,00%		
5.25.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	37,90	737,11	R\$ 27.936,46	37,90		37,90	R\$ 27.936,46	R\$ -	R\$ 27.936,46	100,00%		
5.25.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	994,80	1,32	R\$ 1.313,13	994,80		994,80	R\$ 1.313,13	R\$ -	R\$ 1.313,13	100,00%		
5.25.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	4.231,81	0,37	R\$ 1.565,76	4.134,63		4.134,63	R\$ 1.529,81	R\$ -	R\$ 1.529,81	97,70%		
5.25.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,22	1.787,01	R\$ 2.180,15	0,95		0,95	R\$ 1.697,66	R\$ -	R\$ 1.697,66	77,83%		
5.25.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 804,80				R\$ -	R\$ 804,80	R\$ 804,80	100,00%		

10



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)				
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022					
LICITAÇÃO: CN 002/2020							VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:		71.025,94			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)							VALOR DESTA MEDAÇÃO :	241.958,80	VALOR DESTA MEDAÇÃO :		69.362,74			
BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)							SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum. até esta BM)		1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.25.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	173,79	R\$ 173,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 173,79	R\$ 173,79	100,00%		
5.25.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	1,00	126,99	R\$ 126,99		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 126,99	R\$ 126,99	100,00%		
5.25.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	46,03	10,95	R\$ 504,02		46,03	46,03	R\$ -	R\$ 504,02	R\$ 504,02	100,00%		
5.26	RUA SANTA APOLÔNIA				R\$ 42.397,98				R\$ 41.752,95	R\$ 609,13	R\$ 42.362,08	99,99%		
5.26.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 41.788,85				R\$ 41.752,95	R\$ -	R\$ 41.752,95	99,99%		
5.26.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	713,44	1,67	R\$ 1.191,44	713,27		713,27	R\$ 1.191,16	R\$ -	R\$ 1.191,16	99,99%		
5.26.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.426,88	0,53	R\$ 756,24	1.426,54		1.426,54	R\$ 756,07	R\$ -	R\$ 756,07	99,99%		
5.26.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	336,96	0,37	R\$ 124,67	336,88		336,88	R\$ 124,65	R\$ -	R\$ 124,65	99,99%		
5.26.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	10,70	1,37	R\$ 14,65	10,70		10,70	R\$ 14,65	R\$ -	R\$ 14,65	100,00%		
5.26.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	21,40	711,57	R\$ 15.227,59	21,40		21,40	R\$ 15.227,59	R\$ -	R\$ 15.227,59	100,00%		
5.26.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	28,54	737,11	R\$ 21.037,11	28,53		28,53	R\$ 21.029,75	R\$ -	R\$ 21.029,75	99,99%		
5.26.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	749,10	1,32	R\$ 988,81	748,93		748,93	R\$ 988,59	R\$ -	R\$ 988,59	99,99%		
5.26.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	3.188,03	0,37	R\$ 1.179,57	3.112,75		3.112,75	R\$ 1.151,72	R\$ -	R\$ 1.151,72	97,63%		
5.26.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,71	1.787,01	R\$ 1.268,77	0,71		0,71	R\$ 1.268,77	R\$ -	R\$ 1.268,77	100,00%		
5.26.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 609,13				R\$ -	R\$ 609,13	R\$ 609,13	100,00%		
5.26.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	173,79	R\$ 173,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 173,79	R\$ 173,79	100,00%		
5.26.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	1,00	126,99	R\$ 126,99		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 126,99	R\$ 126,99	100,00%		
5.26.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	28,16	10,95	R\$ 308,35		28,16	28,16	R\$ -	R\$ 308,35	R\$ 308,35	100,00%		
5.27	TRAVESSA SIMPATIA				R\$ 44.548,37				R\$ 43.850,90	R\$ 659,21	R\$ 44.510,11	99,99%		
5.27.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 43.889,16				R\$ 43.850,90	R\$ -	R\$ 43.850,90	99,99%		

10



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)			
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$	1.338.986,68		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94		
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :	R\$	69.362,74		
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	R\$	1.663,20		
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	
5.27.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	749,15	1,67	R\$ 1.251,08	748,88		748,88	R\$ 1.250,63	R\$	-	R\$ 1.250,63	99,9%
5.27.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.498,30	0,53	R\$ 794,09	1.497,76		1.497,76	R\$ 793,81	R\$	-	R\$ 793,81	99,9%
5.27.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	353,82	0,37	R\$ 130,91	353,70		353,70	R\$ 130,87	R\$	-	R\$ 130,87	99,9%
5.27.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	11,24	1,37	R\$ 15,39	11,23		11,23	R\$ 15,39	R\$	-	R\$ 15,39	100,0%
5.27.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	22,47	711,57	R\$ 15.988,97	22,47		22,47	R\$ 15.988,97	R\$	-	R\$ 15.988,97	100,0%
5.27.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	29,97	737,11	R\$ 22.091,18	29,96		29,96	R\$ 22.083,82	R\$	-	R\$ 22.083,82	99,9%
5.27.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	786,60	1,32	R\$ 1.038,31	786,32		786,32	R\$ 1.037,94	R\$	-	R\$ 1.037,94	99,9%
5.27.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	3.348,61	0,37	R\$ 1.238,98	3.268,15		3.268,15	R\$ 1.209,22	R\$	-	R\$ 1.209,22	97,6%
5.27.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACREScido DE ICMS)	T	0,75	1.787,01	R\$ 1.340,25	0,75		0,75	R\$ 1.340,25	R\$	-	R\$ 1.340,25	100,0%
5.27.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 659,21				R\$	-	R\$ 659,21	R\$ 659,21	100,0%
5.27.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$	-	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,0%
5.27.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.27.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	28,46	10,95	R\$ 311,63		28,46	28,46	R\$	-	R\$ 311,63	R\$ 311,63	100,0%
5.28	1ª TRAVESSA DO BAMBU (TV. 03)				R\$ 18.859,07				R\$ 18.245,91	R\$	600,65	R\$ 18.846,56	99,93%
5.28.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 18.258,42				R\$ 18.245,91	R\$	-	R\$ 18.245,91	99,93%
5.28.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	311,76	1,67	R\$ 520,63	311,68		311,68	R\$ 520,51	R\$	-	R\$ 520,51	99,9%
5.28.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	623,52	0,53	R\$ 330,46	623,35		623,35	R\$ 330,38	R\$	-	R\$ 330,38	99,9%
5.28.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	147,24	0,37	R\$ 54,48	147,20		147,20	R\$ 54,46	R\$	-	R\$ 54,46	99,9%

10



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:			71.025,94		
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :			69.362,74		
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)			1.663,20		
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.28.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	4,68	1,37	R\$ 6,41	4,68		4,68	R\$ 6,41	R\$ -	R\$ 6,41	100,00%		
5.28.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	9,35	711,57	R\$ 6.653,17	9,35		9,35	R\$ 6.653,17	R\$ -	R\$ 6.653,17	100,00%		
5.28.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	12,47	737,11	R\$ 9.191,76	12,47		12,47	R\$ 9.191,76	R\$ -	R\$ 9.191,76	100,00%		
5.28.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	327,30	1,32	R\$ 432,03	327,26		327,26	R\$ 431,98	R\$ -	R\$ 431,98	99,98%		
5.28.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.393,29	0,37	R\$ 515,51	1.360,19		1.360,19	R\$ 503,27	R\$ -	R\$ 503,27	97,68%		
5.28.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,31	1.787,01	R\$ 553,97	0,31		0,31	R\$ 553,97	R\$ -	R\$ 553,97	100,00%		
5.28.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 600,65				R\$ -	R\$ 600,65	R\$ 600,65	100,00%		
5.28.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	173,79	R\$ 173,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 173,79	R\$ 173,79	100,00%		
5.28.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	1,00	126,99	R\$ 126,99		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 126,99	R\$ 126,99	100,00%		
5.28.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68	100,00%		
5.28.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,36	10,95	R\$ 168,19		15,36	15,36	R\$ -	R\$ 168,19	R\$ 168,19	100,00%		
5.29	2ª TRAVESSA DO BAMBU (TV. 04)				R\$ 19.103,04				R\$ 18.482,92	R\$ 599,15	R\$ 19.082,07	99,89%		
5.29.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 18.503,82				R\$ 18.482,92	R\$ -	R\$ 18.482,92	99,89%		
5.29.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	315,75	1,67	R\$ 527,30	315,59		315,59	R\$ 527,04	R\$ -	R\$ 527,04	99,95%		
5.29.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	631,50	0,53	R\$ 334,69	631,18		631,18	R\$ 334,53	R\$ -	R\$ 334,53	99,98%		
5.29.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	149,13	0,37	R\$ 55,17	149,05		149,05	R\$ 55,15	R\$ -	R\$ 55,15	99,96%		
5.29.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	4,74	1,37	R\$ 6,49	4,73		4,73	R\$ 6,48	R\$ -	R\$ 6,48	99,85%		
5.29.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	9,47	711,57	R\$ 6.738,56	9,47		9,47	R\$ 6.738,56	R\$ -	R\$ 6.738,56	100,00%		

Assinado por 38 pessoas: MARILYNE ANDRADE BARROS, MARIA ALEXANDRA NUNES SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://petrolina-1d0c.com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-Informe>

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE		VALOR DO REEQUILIBRIO	
LICITAÇÃO: CN 002/2020		CONTRATO Nº: 284/2020		VALOR DO ANTERIOR :		410.852,80		VALOR ANTERIOR:		71.025,94		R\$		71.025,94
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIDA :		241.958,80		VALOR DESTA MEDIDA :		R\$		69.362,74		R\$		69.362,74
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)		BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)		SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)		168.894,00		SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		R\$		1.663,20		1.663,20
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.29.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	12,63	737,11	R\$ 9.309,69	12,62		12,62	R\$ 9.302,33	R\$ -	R\$ 9.302,33	99,92%		
5.29.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	331,50	1,32	R\$ 437,58	331,37		331,37	R\$ 437,41	R\$ -	R\$ 437,41	99,98%		
5.29.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.412,18	0,37	R\$ 522,50	1.377,25		1.377,25	R\$ 509,58	R\$ -	R\$ 509,58	97,53%		
5.29.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,32	1.787,01	R\$ 571,84	0,32		0,32	R\$ 571,84	R\$ -	R\$ 571,84	100,00%		
5.29.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 599,22				R\$ -	R\$ 599,15	R\$ 599,15	99,98%		
5.29.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	173,79	R\$ 173,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 173,79	R\$ 173,79	100,00%		
5.29.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	1,00	126,99	R\$ 126,99		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 126,99	R\$ 126,99	100,00%		
5.29.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68	100,00%		
5.29.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VÍDEO	M2	15,23	10,95	R\$ 166,76		15,22	15,22	R\$ -	R\$ 166,69	R\$ 166,69	99,98%		
5.30	1ª TRAVESSA DA JITIRANA (TV. 05)				R\$ 18.824,75				R\$ 18.302,71	R\$ 509,39	R\$ 18.812,10	99,98%		
5.30.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 18.315,33				R\$ 18.302,71	R\$ -	R\$ 18.302,71	99,98%		
5.30.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	312,77	1,67	R\$ 522,32	312,69		312,69	R\$ 522,19	R\$ -	R\$ 522,19	99,98%		
5.30.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	625,54	0,53	R\$ 331,53	625,38		625,38	R\$ 331,45	R\$ -	R\$ 331,45	99,98%		
5.30.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	147,72	0,37	R\$ 54,65	147,68		147,68	R\$ 54,64	R\$ -	R\$ 54,64	99,98%		
5.30.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	4,69	1,37	R\$ 6,42	4,69		4,69	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ 6,42	100,00%		
5.30.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	9,38	711,57	R\$ 6.674,52	9,38		9,38	R\$ 6.674,52	R\$ -	R\$ 6.674,52	100,00%		
5.30.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	12,51	737,11	R\$ 9.221,24	12,51		12,51	R\$ 9.221,24	R\$ -	R\$ 9.221,24	100,00%		
5.30.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	328,35	1,32	R\$ 433,42	328,32		328,32	R\$ 433,38	R\$ -	R\$ 433,38	99,98%		

Assinado por 3 pessoas: MARILIA DA LIMA ARBOLEDA, MARILIA DA LIMA ARBOLEDA e MARILIA DA LIMA ARBOLEDA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1.doc.com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-eforamento-SILVANEI-SILVA-RODRIGO-JACOBIA-SANTOS>





BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRIO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRIO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRIO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :	R\$	69.362,74			
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	R\$	1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.30.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.398,01	0,37	R\$ 517,26	1.364,60		1.364,60	R\$ 504,90	R\$	-	R\$ 504,90	97,62%	
5.30.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,31	1.787,01	R\$ 553,97	0,31		0,31	R\$ 553,97	R\$	-	R\$ 553,97	100,00%	
5.30.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 509,42				R\$	-	R\$ 509,39	R\$ 509,39	99,99%	
5.30.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$	-	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%	
5.30.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!	
5.30.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	UND	14,78	10,95	R\$ 161,84		14,78	14,78	R\$	-	R\$ 161,81	R\$ 161,81	99,99%	
5.31	1ª TRAVESSA PAU D'ARCO (TV. 06)				R\$ 16.506,49				R\$ 15.993,36	R\$ 503,50	R\$ 16.496,86	99,94%		
5.31.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 16.002,99				R\$ 15.993,36	R\$	15.993,36	99,94%		
5.31.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	273,28	1,67	R\$ 456,37	273,27		273,27	R\$ 456,36	R\$	-	R\$ 456,36	100,00%	
5.31.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	546,56	0,53	R\$ 289,67	546,54		546,54	R\$ 289,67	R\$	-	R\$ 289,67	100,00%	
5.31.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	129,07	0,37	R\$ 47,75	129,07		129,07	R\$ 47,75	R\$	-	R\$ 47,75	100,00%	
5.31.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	4,10	1,37	R\$ 5,61	4,10		4,10	R\$ 5,61	R\$	-	R\$ 5,61	100,00%	
5.31.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,20	711,57	R\$ 5.834,87	8,20		8,20	R\$ 5.834,87	R\$	-	R\$ 5.834,87	100,00%	
5.31.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	10,93	737,11	R\$ 8.056,61	10,93		10,93	R\$ 8.056,61	R\$	-	R\$ 8.056,61	100,00%	
5.31.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	286,95	1,32	R\$ 378,77	286,93		286,93	R\$ 378,75	R\$	-	R\$ 378,75	99,99%	
5.31.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.218,53	0,37	R\$ 450,85	1.192,56		1.192,56	R\$ 441,25	R\$	-	R\$ 441,25	97,87%	
5.31.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,27	1.787,01	R\$ 482,49	0,27		0,27	R\$ 482,49	R\$	-	R\$ 482,49	100,00%	
5.31.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 503,50				R\$	-	R\$ 503,50	R\$ 503,50	100,00%	

Assinado por 3 pessoas: MARILIA DE LAVR BARBOSA TYARA NUSSER SOLLIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1.idoc.com.br/verificação/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-informe>



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :	R\$	69.362,74			
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	R\$	1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.31.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%		
5.31.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!		
5.31.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,24	10,95	R\$ 155,92		14,24	14,24	R\$ -	R\$ 155,92	R\$ 155,92	100,00%		
5.33	2ª TRAVESSA PAU D'ARCO (TV. 07)				R\$ 17.332,87				R\$ 16.815,85	R\$ 505,36	R\$ 17.321,21	99,99%		
5.33.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 16.827,51				R\$ 16.815,85	R\$ -	R\$ 16.815,85	99,99%		
5.33.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	287,15	1,67	R\$ 479,54	287,15		287,15	R\$ 479,54	R\$ -	R\$ 479,54	100,00%		
5.33.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	574,30	0,53	R\$ 304,37	574,30		574,30	R\$ 304,37	R\$ -	R\$ 304,37	100,00%		
5.33.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	135,62	0,37	R\$ 50,17	135,62		135,62	R\$ 50,17	R\$ -	R\$ 50,17	100,00%		
5.33.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	4,31	1,37	R\$ 5,90	4,31		4,31	R\$ 5,90	R\$ -	R\$ 5,90	100,00%		
5.33.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,61	711,57	R\$ 6.126,61	8,61		8,61	R\$ 6.126,61	R\$ -	R\$ 6.126,61	100,00%		
5.33.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	11,49	737,11	R\$ 8.469,39	11,49		11,49	R\$ 8.469,39	R\$ -	R\$ 8.469,39	100,00%		
5.33.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	301,50	1,32	R\$ 397,98	301,51		301,51	R\$ 397,98	R\$ -	R\$ 397,98	100,00%		
5.33.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.284,66	0,37	R\$ 475,32	1.253,14		1.253,14	R\$ 463,66	R\$ -	R\$ 463,66	97,55%		
5.33.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACREScido DE ICMS)	T	0,29	1.787,01	R\$ 518,23	0,29		0,29	R\$ 518,23	R\$ -	R\$ 518,23	100,00%		
5.33.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 505,36				R\$ -	R\$ 505,36	R\$ 505,36	100,00%		
5.33.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%		
5.33.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!		
5.33.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,41	10,95	R\$ 157,78		14,41	14,41	R\$ -	R\$ 157,78	R\$ 157,78	100,00%		
5.34	1ª TRAVESSA DA UMBURANA (TV. 13)				R\$ 17.267,58				R\$ 16.921,19	R\$ 334,20	R\$ 17.255,39	99,93%		
5.34.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 16.933,38				R\$ 16.921,19	R\$ -	R\$ 16.921,19	99,93%		

Assinado por: MARÍLIA DE LAVR BARBOSA TYS NUNES SILVA & RODRIGO SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1.doc.com.br/verificação/B2F0-10BEJCA7-EF06-e-informe>

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022					
LICITAÇÃO: CN 002/2020							VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)							VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :	241.958,80	VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :	R\$	69.362,74			
BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	R\$	1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.34.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	289,03	1,67	R\$ 482,68	289,01		289,01	R\$ 482,65	R\$ -	R\$ 482,65	99,99%		
5.34.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	578,06	0,53	R\$ 306,37	578,03		578,03	R\$ 306,36	R\$ -	R\$ 306,36	100,00%		
5.34.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	136,51	0,37	R\$ 50,50	136,50		136,50	R\$ 50,50	R\$ -	R\$ 50,50	100,00%		
5.34.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	4,34	1,37	R\$ 5,94	4,34		4,34	R\$ 5,94	R\$ -	R\$ 5,94	100,00%		
5.34.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,67	711,57	R\$ 6.169,31	8,67		8,67	R\$ 6.169,31	R\$ -	R\$ 6.169,31	100,00%		
5.34.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	11,56	737,11	R\$ 8.520,99	11,56		11,56	R\$ 8.520,99	R\$ -	R\$ 8.520,99	100,00%		
5.34.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	303,45	1,32	R\$ 400,55	303,46		303,46	R\$ 400,55	R\$ -	R\$ 400,55	100,00%		
5.34.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.294,10	0,37	R\$ 478,81	1.261,25		1.261,25	R\$ 466,66	R\$ -	R\$ 466,66	97,45%		
5.34.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,29	1.787,01	R\$ 518,23	0,29		0,29	R\$ 518,23	R\$ -	R\$ 518,23	100,00%		
5.34.2.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 334,20				R\$ -	R\$ 334,20	R\$ 334,20	100,00%		
5.34.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	173,79	R\$ 173,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 173,79	R\$ 173,79	100,00%		
5.34.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!		
5.34.2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,65	10,95	R\$ 160,41		14,65	14,65	R\$ -	R\$ 160,41	R\$ 160,41	100,00%		
5.35	2ª TRAVESSA DA UMBURANA (TV. 14)				R\$ 13.369,35				R\$ 12.852,96	R\$ 508,63	R\$ 13.361,59	99,94%		
5.35.1.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 12.860,70				R\$ 12.852,96	R\$ -	R\$ 12.852,96	99,94%		
5.35.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	312,84	1,67	R\$ 522,44	312,64		312,64	R\$ 522,11	R\$ -	R\$ 522,11	99,94%		
5.35.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	312,84	0,53	R\$ 165,80	312,64		312,64	R\$ 165,70	R\$ -	R\$ 165,70	99,94%		
5.35.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	73,88	0,37	R\$ 27,33	73,83		73,83	R\$ 27,32	R\$ -	R\$ 27,32	99,98%		

Assinar por: **DIVISÃO DE BARBOSA, TYARA NUNES SILVA** - **RODRIGO JACOBINA SANTOS**
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1.ccc.com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-ff0f0-B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-ff0f0>





BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)					
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022					
LICITAÇÃO: CN 002/2020		CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		CONTRATO Nº: 284/2020		VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE 17.693.658,83			VALOR DO REEQUILÍBRO 71.025,94			R\$ 1.338.986,68			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)			SALDO ANTERIOR : 410.852,80			SALDO ANTERIOR: 241.958,80			R\$ 69.362,74			
VALOR DESTA MEDAÇÃO :			VALOR DESTA MEDAÇÃO :			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.) 168.894,00			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM) 1.663,20			R\$ 1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%			
5.35.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	2,35	1,37	R\$ 3,21	2,34		2,34	R\$ 3,21	R\$ -	R\$ 3,21	100,00%			
5.35.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	15,64	715,24	R\$ 11.186,35	15,63		15,63	R\$ 11.179,20	R\$ -	R\$ 11.179,20	99,98%			
5.35.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	234,60	1,32	R\$ 309,67	234,48		234,48	R\$ 309,51	R\$ -	R\$ 309,51	99,98%			
5.35.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	972,94	0,37	R\$ 359,98	972,94		972,94	R\$ 359,99	R\$ -	R\$ 359,99	100,00%			
5.35.1.8	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,16	1.787,01	R\$ 285,92	0,16		0,16	R\$ 285,92	R\$ -	R\$ 285,92	100,00%			
5.35.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 508,65				R\$ -	R\$ 508,63	R\$ 508,63	100,00%			
5.35.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%			
5.35.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!			
5.35.2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,71	10,95	R\$ 161,07		14,71	14,71	R\$ -	R\$ 161,05	R\$ 161,05	99,98%			
5.36	1ª TRAVESSA DA INGAIEIRA (TV. 15)				R\$ 13.499,82				R\$ 13.086,58	R\$ 413,52	R\$ 13.499,82	100,00%			
5.36.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 13.086,30				R\$ 13.086,58	R\$ -	R\$ 13.086,30	100,00%			
5.36.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	318,41	1,67	R\$ 531,74	318,42		318,42	R\$ 531,74	R\$ -	R\$ 531,74	100,00%			
5.36.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	318,41	0,53	R\$ 168,75	318,42		318,42	R\$ 168,75	R\$ -	R\$ 168,75	100,00%			
5.36.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	75,19	0,37	R\$ 27,82	75,19		75,19	R\$ 27,82	R\$ -	R\$ 27,82	100,00%			
5.36.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	2,39	1,37	R\$ 3,27	2,39		2,39	R\$ 3,27	R\$ -	R\$ 3,27	100,00%			
5.36.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	15,92	715,24	R\$ 11.386,62	15,92		15,92	R\$ 11.386,62	R\$ -	R\$ 11.386,62	100,00%			


BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE 17.693.658,83			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		R\$ 1.338.986.683,94
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				CONTRATO Nº: 284/2020			SALDO ANTERIOR: 410.852,80		SALDO ANTERIOR: 69.362,74			R\$ 69.362,74		
LICITAÇÃO: CN 002/2020				VALOR DESTA MEDIDA: 241.958,80			VALOR DESTA MEDIDA: 168.894,00		VALOR DESTA MEDIDA: 168.894,00			R\$ 1.663,20		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)		SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)			R\$ 1.663,20		
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. até esta Med.	%	
5.36.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	238,80	1,32	R\$ 315,21	238,82		238,82	R\$ 315,21	R\$ -	R\$ 315,21	100,00%		
5.36.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	991,83	0,37	R\$ 366,97	992,57		992,57	R\$ 366,97	R\$ -	R\$ 366,97	100,00%		
5.36.1.8	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,16	1.787,01	R\$ 285,92	0,16		0,16	R\$ 285,92	R\$ -	R\$ 285,92	100,00%		
5.36.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 413,52				R\$ -	R\$ 413,52	R\$ 413,52	100,00%		
5.36.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	2,00	126,99	R\$ 253,98		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 253,98	R\$ 253,98	100,00%		
5.36.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!		
5.36.2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,57	10,95	R\$ 159,54		14,57	14,57	R\$ -	R\$ 159,54	R\$ 159,54	100,00%		
5.37	2ª TRAVESSA DA INGAZERA (TV. 16)				R\$ 11.658,11				R\$ 11.142,88	R\$ 506,77	R\$ 11.649,65	99,98%		
5.37.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 11.151,32				R\$ 11.142,88	R\$ -	R\$ 11.142,88	99,98%		
5.37.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	270,80	1,67	R\$ 452,23	270,61		270,61	R\$ 451,92	R\$ -	R\$ 451,92	99,98%		
5.37.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	270,80	0,53	R\$ 143,52	270,61		270,61	R\$ 143,42	R\$ -	R\$ 143,42	99,98%		
5.37.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	63,95	0,37	R\$ 23,66	63,90		63,90	R\$ 23,64	R\$ -	R\$ 23,64	99,98%		
5.37.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	2,03	1,37	R\$ 2,78	2,03		2,03	R\$ 2,78	R\$ -	R\$ 2,78	100,00%		
5.37.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	13,54	715,24	R\$ 9.684,34	13,53		13,53	R\$ 9.677,20	R\$ -	R\$ 9.677,20	99,93%		
5.37.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	203,10	1,32	R\$ 268,09	202,96		202,96	R\$ 267,91	R\$ -	R\$ 267,91	99,93%		
5.37.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	845,42	0,37	R\$ 312,80	843,54		843,54	R\$ 312,11	R\$ -	R\$ 312,11	99,93%		
5.37.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,14	1.885,06	R\$ 263,90	0,14		0,14	R\$ 263,90	R\$ -	R\$ 263,90	100,00%		
5.37.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 506,79				R\$ -	R\$ 506,77	R\$ 506,77	100,00%		

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.tce.com.br/validacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-00000000000000000000000000000000>





BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRIO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRIO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRIO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :	R\$	69.362,74			
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	R\$	1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.37.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%		
5.37.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!		
5.37.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,54	10,95	R\$ 159,21		14,54	14,54	R\$ -	R\$ 159,19	R\$ 159,19	99,99%		
5.38	3ª TRAVESSA DO BAMBU (TV. 17)				R\$ 18.891,96				R\$ 18.278,55	R\$ 602,18	R\$ 18.880,73	99,99%		
5.38.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 18.289,78				R\$ 18.278,55	R\$ -	R\$ 18.278,55	99,99%		
5.38.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	312,31	1,67	R\$ 521,55	312,31		312,31	R\$ 521,55	R\$ -	R\$ 521,55	100,00%		
5.38.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	624,62	0,53	R\$ 331,04	624,63		624,63	R\$ 331,04	R\$ -	R\$ 331,04	100,00%		
5.38.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	147,50	0,37	R\$ 54,57	147,51		147,51	R\$ 54,57	R\$ -	R\$ 54,57	100,00%		
5.38.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	4,68	1,37	R\$ 6,41	4,68		4,68	R\$ 6,41	R\$ -	R\$ 6,41	100,00%		
5.38.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	9,37	711,57	R\$ 6.667,41	9,37		9,37	R\$ 6.667,41	R\$ -	R\$ 6.667,41	100,00%		
5.38.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	12,49	737,11	R\$ 9.206,50	12,49		12,49	R\$ 9.206,50	R\$ -	R\$ 9.206,50	100,00%		
5.38.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	327,90	1,32	R\$ 432,82	327,93		327,93	R\$ 432,82	R\$ -	R\$ 432,82	100,00%		
5.38.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.393,29	0,37	R\$ 515,51	1.362,94		1.362,94	R\$ 504,28	R\$ -	R\$ 504,28	97,82%		
5.38.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACREScido DE ICMS)	T	0,31	1.787,01	R\$ 553,97	0,31		0,31	R\$ 553,97	R\$ -	R\$ 553,97	100,00%		
5.38.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 602,18				R\$ -	R\$ 602,18	R\$ 602,18	100,00%		
5.38.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	173,79	R\$ 173,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 173,79	R\$ 173,79	100,00%		
5.38.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	1,00	126,99	R\$ 126,99		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 126,99	R\$ 126,99	100,00%		
5.38.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68	100,00%		
5.38.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,50	10,95	R\$ 169,72		15,50	15,50	R\$ -	R\$ 169,72	R\$ 169,72	100,00%		

10



PETROLINA
PREFEITURA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)						
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE 17.693.658,83		VALOR DO REEQUILIBRIO 410.852,80		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		VALOR DO REEQUILIBRIO 241.958,80	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			CONTRATO Nº: 284/2020		SALDO ANTERIOR : 410.852,80		SALDO ANTERIOR: 241.958,80		SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM) 168.894,00		SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM) 168.894,00		R\$ 1.338.986,68		R\$ 71.025,94	
LICITAÇÃO: CN 002/2020	CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)	BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)													
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%				
5.39	4ª TRAVESSA DO BAMBU (TV. 18)			R\$ 17.535,48				R\$ 16.921,49	R\$ 601,96	R\$ 17.523,45		99,99%				
5.39.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 16.933,52				R\$ 16.921,49	R\$ -	R\$ 16.921,49		99,99%				
5.39.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	289,08	1,67	R\$ 482,76	289,08		289,08	R\$ 482,76	R\$ -	R\$ 482,76		100,00%			
5.39.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	578,16	0,53	R\$ 306,42	578,17		578,17	R\$ 306,42	R\$ -	R\$ 306,42		100,00%			
5.39.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	136,53	0,37	R\$ 50,51	136,53		136,53	R\$ 50,51	R\$ -	R\$ 50,51		100,00%			
5.39.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	4,34	1,37	R\$ 5,94	4,34		4,34	R\$ 5,94	R\$ -	R\$ 5,94		100,00%			
5.39.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,67	711,57	R\$ 6.169,31	8,67		8,67	R\$ 6.169,31	R\$ -	R\$ 6.169,31		100,00%			
5.39.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	11,56	737,11	R\$ 8.520,99	11,56		11,56	R\$ 8.520,99	R\$ -	R\$ 8.520,99		100,00%			
5.39.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	303,45	1,32	R\$ 400,55	303,53		303,53	R\$ 400,55	R\$ -	R\$ 400,55		100,00%			
5.39.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.294,10	0,37	R\$ 478,81	1.261,56		1.261,56	R\$ 466,78	R\$ -	R\$ 466,78		97,49%			
5.39.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,29	1.787,01	R\$ 518,23	0,29		0,29	R\$ 518,23	R\$ -	R\$ 518,23		100,00%			
5.39.2	SINALIZAÇÃO			R\$ 601,96				R\$ -	R\$ 601,96	R\$ 601,96	R\$ 601,96		100,00%			
5.39.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	173,79	R\$ 173,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 173,79	R\$ 173,79	R\$ 173,79		100,00%		
5.39.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	1,00	126,99	R\$ 126,99		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 126,99	R\$ 126,99	R\$ 126,99		100,00%		
5.39.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68	R\$ 131,68		100,00%		
5.39.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,48	10,95	R\$ 169,50		15,48	15,48	R\$ -	R\$ 169,50	R\$ 169,50	R\$ 169,50		100,00%		
5.40	2ª TV. DA JITIRANA (TV. 19)			R\$ 15.964,28				R\$ -	R\$ 15.449,02	R\$ 506,49	R\$ 15.955,51		99,99%			
5.40.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 15.457,71				R\$ -	R\$ 15.449,02	R\$ -	R\$ 15.449,02		99,99%			
5.40.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	264,10	1,67	R\$ 441,04	264,10		264,10	R\$ 441,04	R\$ -	R\$ 441,04		100,00%			
5.40.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	528,20	0,53	R\$ 279,94	528,21		528,21	R\$ 279,94	R\$ -	R\$ 279,94		100,00%			

Assinado digitalmente por VITOR BRITO SANTOS - Acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/B2F0-40BE-ECA7-EF06-0
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/B2F0-40BE-ECA7-EF06-0



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS						DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)						
						PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE		VALOR DO REEQUILIBRIO		R\$	1.338.986,68
LICITAÇÃO: CN 002/2020		CONTRATO Nº: 284/2020		VALOR ANTERIOR :		410.852,80		VALOR ANTERIOR:		R\$		71.025,94			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDAÇÃO :		241.958,80		VALOR DESTA MEDAÇÃO :		R\$		69.362,74					
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)		BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)		SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)		168.894,00		SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		R\$		1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%			
5.40.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	124,73	0,37	R\$ 46,15	124,74		124,74	R\$ 46,15	R\$	-	R\$ 46,15	100,00%		
5.40.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	3,96	1,37	R\$ 5,42	3,96		3,96	R\$ 5,42	R\$	-	R\$ 5,42	100,00%		
5.40.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	7,92	711,57	R\$ 5.635,63	7,92		7,92	R\$ 5.635,63	R\$	-	R\$ 5.635,63	100,00%		
5.40.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	10,56	737,11	R\$ 7.783,88	10,56		10,56	R\$ 7.783,88	R\$	-	R\$ 7.783,88	100,00%		
5.40.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	277,20	1,32	R\$ 365,90	277,31		277,31	R\$ 365,90	R\$	-	R\$ 365,90	100,00%		
5.40.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.176,03	0,37	R\$ 435,13	1.152,55		1.152,55	R\$ 426,44	R\$	-	R\$ 426,44	98,00%		
5.40.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,26	1.787,01	R\$ 464,62	0,26		0,26	R\$ 464,62	R\$	-	R\$ 464,62	100,00%		
5.40.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 506,57				R\$	-	R\$ 506,49	R\$ 506,49	99,98%		
5.40.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$	-	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%		
5.40.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!		
5.40.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,52	10,95	R\$ 158,99		14,51	14,51	R\$	-	R\$ 158,91	R\$ 158,91	99,99%		
5.41	3ª TRAVESSA DA JITIRANA (TV. 20)				R\$ 14.495,09				R\$ 13.969,57	R\$ 507,86	R\$ 14.477,43	99,88%			
5.41.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 13.987,21				R\$ 13.969,57	R\$ -	R\$ 13.969,57	99,88%			
5.41.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	238,72	1,67	R\$ 398,66	238,58		238,58	R\$ 398,43	R\$ -	R\$ 398,43	99,99%			
5.41.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	477,44	0,53	R\$ 253,04	477,16		477,16	R\$ 252,89	R\$ -	R\$ 252,89	99,99%			
5.41.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	112,75	0,37	R\$ 41,71	112,68		112,68	R\$ 41,69	R\$	-	R\$ 41,69	99,99%		

Assinado por 3 pessoas, para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/B2F0410BE-ECA7-EF06-0-B2F0410BE-ECA7-EF06-e-1.html>





BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:		71.025,94			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDição :	241.958,80	VALOR DESTA MEDição :		69.362,74			
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.41.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	3,58	1,37	R\$ 4,90	3,58		3,58	R\$ 4,90	R\$	R\$ 4,90	100,00%		
5.41.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	7,16	711,57	R\$ 5.094,84	7,16		7,16	R\$ 5.094,84	R\$	R\$ 5.094,84	100,00%		
5.41.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	9,55	737,11	R\$ 7.039,40	9,54		9,54	R\$ 7.032,03	R\$	R\$ 7.032,03	99,98%		
5.41.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	250,65	1,32	R\$ 330,85	250,51		250,51	R\$ 330,67	R\$	R\$ 330,67	99,98%		
5.41.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	1.067,40	0,37	R\$ 394,93	1.041,18		1.041,18	R\$ 385,24	R\$	R\$ 385,24	97,58%		
5.41.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,24	1.787,01	R\$ 428,88	0,24		0,24	R\$ 428,88	R\$	R\$ 428,88	100,00%		
5.41.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 507,88				R\$	-	R\$ 507,86	R\$ 507,86	100,00%	
5.41.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	173,79	R\$ 347,58		2,00	2,00	R\$	-	R\$ 347,58	R\$ 347,58	100,00%	
5.41.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!	
5.41.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,64	10,95	R\$ 160,30		14,64	14,64	R\$	-	R\$ 160,28	R\$ 160,28	99,98%	
5.42	RUA DO CARURU				R\$ 78.631,88				R\$	77.628,81	R\$ 952,46	R\$ 78.581,27	99,98%	
5.42.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 77.679,38				R\$	77.628,81	R\$	77.628,81	99,98%	
5.42.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.325,84	1,67	R\$ 2.214,15	1.325,84		1.325,84	R\$ 2.214,15	R\$	R\$ 2.214,15	100,00%		
5.42.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.651,68	0,53	R\$ 1.405,39	2.651,69		2.651,69	R\$ 1.405,39	R\$	R\$ 1.405,39	100,00%		
5.42.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	626,19	0,37	R\$ 231,69	626,20		626,20	R\$ 231,69	R\$	R\$ 231,69	100,00%		
5.42.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	19,89	1,37	R\$ 27,24	19,88		19,88	R\$ 27,23	R\$	R\$ 27,23	99,98%		
5.42.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	39,78	711,57	R\$ 28.306,25	39,78		39,78	R\$ 28.306,25	R\$	R\$ 28.306,25	100,00%		

Assinado por 3 pessoas: MARILÉA D'ALTO SPARACENI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://petrolina-1dmc.com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-informes>



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)				
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022					
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE 17.693.658,83			VALOR DO REEQUILÍBRO			R\$ 1.338.986,68	e-mail: petrolina-1@doc.com.br		e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
LICITAÇÃO: CN 002/2020				SALDO ANTERIOR : 410.852,80			SALDO ANTERIOR:			R\$ 71.025,94	e-mail: petrolina-1@doc.com.br		e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDAÇÃO :			VALOR DESTA MEDAÇÃO :			R\$ 69.362,74	e-mail: petrolina-1@doc.com.br		e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.) 168.894,00			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM) 168.894,00			R\$ 1.663,20	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.42.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APlicaÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	53,03	737,11	R\$ 39.088,94	53,03		53,03	R\$ 39.088,94	R\$ -	R\$ 39.088,94	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.42.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	1.392,15	1,32	R\$ 1.837,63	1.392,13		1.392,13	R\$ 1.837,61	R\$ -	R\$ 1.837,61	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.42.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	5.922,64	0,37	R\$ 2.191,37	5.786,03		5.786,03	R\$ 2.140,83	R\$ -	R\$ 2.140,83	97,65%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.42.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,33	1.787,01	R\$ 2.376,72	1,33		1,33	R\$ 2.376,72	R\$ -	R\$ 2.376,72	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.42.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 952,50				R\$ -	R\$ 952,46	R\$ 952,46	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.42.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	173,79	R\$ 173,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 173,79	R\$ 173,79	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.42.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.42.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	59,09	10,95	R\$ 647,03		59,09	59,09	R\$ -	R\$ 646,99	R\$ 646,99	99,99%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.43	RUA DA MOQUECA				R\$ 66.808,19				R\$ 65.812,61	R\$ 951,36	R\$ 66.763,97	99,95%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.43.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 65.856,78				R\$ 65.812,61	R\$ -	R\$ 65.812,61	99,95%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.43.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.124,22	1,67	R\$ 1.877,44	1.124,22		1.124,22	R\$ 1.877,44	R\$ -	R\$ 1.877,44	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.43.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.248,44	0,53	R\$ 1.191,67	2.248,44		2.248,44	R\$ 1.191,67	R\$ -	R\$ 1.191,67	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.43.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	530,97	0,37	R\$ 196,45	530,97		530,97	R\$ 196,45	R\$ -	R\$ 196,45	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.43.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	16,86	1,37	R\$ 23,09	16,86		16,86	R\$ 23,09	R\$ -	R\$ 23,09	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.43.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APlicaÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	33,73	711,57	R\$ 24.001,25	33,73		33,73	R\$ 24.001,25	R\$ -	R\$ 24.001,25	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.43.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APlicaÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	44,97	737,11	R\$ 33.147,83	44,97		44,97	R\$ 33.147,83	R\$ -	R\$ 33.147,83	100,00%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	
5.43.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	1.180,50	1,32	R\$ 1.558,26	1.180,43		1.180,43	R\$ 1.558,16	R\$ -	R\$ 1.558,16	99,99%	e-mail: petrolina-1@doc.com.br	

Assinado por 39 pessoas: MARILUZ DE LAVOR BARROOS. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petitina.1doc.com.br/certificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06>.



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE		17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRIOS		R\$	1.338.986,68	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							SALDO ANTERIOR :		410.852,80	SALDO ANTERIOR:		R\$	71.025,94	
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDIDA :		241.958,80	VALOR DESTA MEDIDA :		R\$	69.362,74	
							SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum.)		168.894,00	SALDO ATUAL: (S do cont.) - (S acum. até esta BM)		R\$	1.663,20	
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.43.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	5.025,27	0,37	R\$ 1.859,34	4.906,15		4.906,15	R\$ 1.815,27	R\$	-	R\$ 1.815,27	97,63%	
5.43.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,12	1.787,01	R\$ 2.001,45	1,12		1,12	R\$ 2.001,45	R\$	-	R\$ 2.001,45	100,00%	
5.43.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 951,41				R\$	-	R\$ 951,36	R\$ 951,36	99,99%	
5.43.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	173,79	R\$ 173,79			1,00	1,00	R\$	-	R\$ 173,79	R\$ 173,79	100,00%
5.43.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68			1,00	1,00	R\$	-	R\$ 131,68	R\$ 131,68	100,00%
5.43.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	58,99	10,95	R\$ 645,94			58,99	58,99	R\$	-	R\$ 645,89	R\$ 645,89	99,98%
5.44	RUA DA TAPIOCA				R\$ 69.494,24				R\$ 68.496,51	R\$	952,17	R\$ 69.448,68	99,98%	
5.44.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 68.542,07				R\$ 68.496,51	R\$	-	R\$ 68.496,51	99,98%	
5.44.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.169,91	1,67	R\$ 1.953,74	1.169,91		1.169,91	R\$ 1.953,74	R\$	-	R\$ 1.953,74	100,00%	
5.44.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.339,82	0,53	R\$ 1.240,10	2.339,82		2.339,82	R\$ 1.240,10	R\$	-	R\$ 1.240,10	100,00%	
5.44.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	552,55	0,37	R\$ 204,44	552,55		552,55	R\$ 204,44	R\$	-	R\$ 204,44	100,00%	
5.44.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	17,55	1,37	R\$ 24,04	17,55		17,55	R\$ 24,04	R\$	-	R\$ 24,04	100,00%	
5.44.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOUS USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	35,10	711,57	R\$ 24.976,10	35,10		35,10	R\$ 24.976,10	R\$	-	R\$ 24.976,10	100,00%	
5.44.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOUS USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	46,80	737,11	R\$ 34.496,74	46,80		46,80	R\$ 34.496,74	R\$	-	R\$ 34.496,74	100,00%	
5.44.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	1.228,50	1,32	R\$ 1.621,62	1.228,41		1.228,41	R\$ 1.621,50	R\$	-	R\$ 1.621,50	99,99%	
5.44.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	5.228,36	0,37	R\$ 1.934,49	5.105,55		5.105,55	R\$ 1.889,05	R\$	-	R\$ 1.889,05	97,63%	
5.44.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,17	1.787,01	R\$ 2.090,80	1,17		1,17	R\$ 2.090,80	R\$	-	R\$ 2.090,80	100,00%	

10



PETROLINA
PREFEITURA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE

BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022					
LICITAÇÃO: CN 002/2020							VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$	1.338.986,68	1.338.986,68	100,00%	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:	R\$	71.025,94	71.025,94	100,00%	
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)							VALOR DESTA MEDAÇÃO :	241.958,80	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$	69.362,74	69.362,74	100,00%	
BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	R\$	1.663,20	1.663,20	100,00%	
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.44.2	SINALIZAÇÃO			R\$ 952,17						R\$ 952,17	R\$ 952,17	100,00%		
5.44.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	R\$ 173,79	R\$ 173,79		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 173,79	R\$ 173,79	100,00%		
5.44.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	R\$ 131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68	100,00%		
5.44.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	59,06	R\$ 10,95	R\$ 646,70		59,06	59,06	R\$ -	R\$ 646,70	R\$ 646,70	100,00%		
5.44 RUA DAS CAMÉLIAS				R\$ 66.578,31				R\$ 65.210,85	R\$ 1.310,06	R\$ 66.520,91	99,91%			
5.44.1 PAVIMENTAÇÃO				R\$ 65.268,25				R\$ 65.210,85	R\$ -	R\$ 65.210,85	99,91%			
5.44.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.114,21	R\$ 1,67	R\$ 1.860,73	1.113,90		1.113,90	R\$ 1.860,21	R\$ -	R\$ 1.860,21	99,91%		
5.44.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.228,42	R\$ 0,53	R\$ 1.181,06	2.227,81		2.227,81	R\$ 1.180,74	R\$ -	R\$ 1.180,74	99,91%		
5.44.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	526,24	R\$ 0,37	R\$ 194,70	526,10		526,10	R\$ 194,66	R\$ -	R\$ 194,66	99,99%		
5.44.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	16,71	R\$ 1,37	R\$ 22,89	16,71		16,71	R\$ 22,89	R\$ -	R\$ 22,89	100,00%		
5.44.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	33,43	R\$ 711,57	R\$ 23.787,78	33,42		33,42	R\$ 23.780,67	R\$ -	R\$ 23.780,67	99,99%		
5.44.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	44,57	R\$ 737,11	R\$ 32.852,99	44,56		44,56	R\$ 32.845,62	R\$ -	R\$ 32.845,62	99,99%		
5.44.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	1.170,00	R\$ 1,32	R\$ 1.544,40	1.169,60		1.169,60	R\$ 1.543,87	R\$ -	R\$ 1.543,87	99,97%		
5.44.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	4.973,32	R\$ 0,37	R\$ 1.840,12	4.861,12		4.861,12	R\$ 1.798,61	R\$ -	R\$ 1.798,61	97,74%		
5.44.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,11	R\$ 1.787,01	R\$ 1.983,58	1,11		1,11	R\$ 1.983,58	R\$ -	R\$ 1.983,58	100,00%		
5.44.2 SINALIZAÇÃO				R\$ 1.310,06				R\$ -	R\$ 1.310,06	R\$ 1.310,06	100,00%			
5.44.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	4,00	R\$ 126,99	R\$ 507,96		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 507,96	R\$ 507,96	100,00%		
5.44.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	2,00	R\$ 131,68	R\$ 263,36		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 263,36	R\$ 263,36	100,00%		
5.44.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	49,20	R\$ 10,95	R\$ 538,74		49,20	49,20	R\$ -	R\$ 538,74	R\$ 538,74	100,00%		
5.45 RUA CRISTÁLIA				R\$ 192.930,24				R\$ 188.968,07	R\$ 3.839,68	R\$ 192.807,75	99,98%			

Assinado por: 3 assinaturas, verifique a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.doc.com.br/verificacao/B2F040BE-ECA7-EF06-0



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)					
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022						
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE			VALOR DO REEQUILIBRIO			R\$		1.338.986,68			
LICITAÇÃO: CN 002/2020				SALDO ANTERIOR :			SALDO ANTERIOR:			R\$		71.025,94			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDAÇÃO :			VALOR DESTA MEDAÇÃO :			R\$		69.362,74			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)			R\$		1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%			
5.45.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 189.090,53				R\$ 188.968,07	R\$ -	R\$ 188.968,07		99,99%			
5.45.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.227,67	1,67	R\$ 5.390,20	3.227,65		3.227,65	R\$ 5.390,18	R\$ -	R\$ 5.390,18		100,00%		
5.45.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	6.455,34	0,53	R\$ 3.421,33	6.455,30		6.455,30	R\$ 3.421,31	R\$ -	R\$ 3.421,31		100,00%		
5.45.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	1.524,43	0,37	R\$ 564,03	1.524,42		1.524,42	R\$ 564,03	R\$ -	R\$ 564,03		100,00%		
5.45.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	48,42	1,37	R\$ 66,33	48,41		48,41	R\$ 66,32	R\$ -	R\$ 66,32		99,99%		
5.45.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	96,83	711,57	R\$ 68.901,32	96,83		96,83	R\$ 68.901,32	R\$ -	R\$ 68.901,32		100,00%		
5.45.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	129,11	737,11	R\$ 95.168,27	129,11		129,11	R\$ 95.168,27	R\$ -	R\$ 95.168,27		100,00%		
5.45.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	3.389,10	1,32	R\$ 4.473,61	3.389,03		3.389,03	R\$ 4.473,52	R\$ -	R\$ 4.473,52		100,00%		
5.45.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	14.414,60	0,37	R\$ 5.333,40	14.084,01		14.084,01	R\$ 5.211,08	R\$ -	R\$ 5.211,08		97,70%		
5.45.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,23	1.787,01	R\$ 5.772,04	3,23		3,23	R\$ 5.772,04	R\$ -	R\$ 5.772,04		100,00%		
5.45.2	SINALIZAÇÃO			R\$ 3.839,71				R\$ -	R\$ 3.839,68	R\$ 3.839,68		100,00%			
5.45.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	9,00	173,79	R\$ 1.564,11		9,00	9,00	R\$ -	R\$ 1.564,11	R\$ 1.564,11		100,00%		
5.45.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	3,00	126,99	R\$ 380,97		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 380,97	R\$ 380,97		100,00%		
5.45.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	1,00	131,68	R\$ 131,68		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 131,68	R\$ 131,68		100,00%		
5.45.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	161,00	10,95	R\$ 1.762,95		161,00	161,00	R\$ -	R\$ 1.762,92	R\$ 1.762,92		100,00%		
5.46	RUA ANITA MALFATE			R\$ 107.784,46				R\$ -	R\$ 102.282,84	R\$ 102.282,84		97,70%			
5.46.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 104.689,86				R\$ -	R\$ 102.282,84	R\$ -	R\$ 102.282,84		97,70%		
5.46.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.747,10	1,67	R\$ 2.917,65	1.747,05		1.747,05	R\$ 2.917,57	R\$ -	R\$ 2.917,57		100,00%		
5.46.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.494,20	0,53	R\$ 1.851,92	3.494,11		3.494,11	R\$ 1.851,88	R\$ -	R\$ 1.851,88		100,00%		

Assinado por: MARINA BARBOSA, TARA NUYES SILVA e RODRIGO JACOBINI ANTONIO, para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/B2F0410BE-ECA7-EF06-0-B2F0410BE-ECA7-EF06-0>. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/B2F0410BE-ECA7-EF06-0-B2F0410BE-ECA7-EF06-0>.





BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILÍBRO	R\$	1.338.986,68			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:		71.025,94			
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILÍBRO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDIDA:	241.958,80	VALOR DESTA MEDIDA:		69.362,74			
							SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)		1.663,20			
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%		
5.46.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	825,16	0,37	R\$ 305,30	825,13		825,13	R\$ 305,30	R\$	-	R\$ 305,30	100,00%	JACOBINA SANTOS
5.46.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	26,21	1,37	R\$ 35,90	26,21		26,21	R\$ 35,90	R\$	-	R\$ 35,90	100,00%	JACOBINA SANTOS
5.46.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	52,41	711,57	R\$ 37.293,38	52,41		52,41	R\$ 37.293,38	R\$	-	R\$ 37.293,38	100,00%	JACOBINA SANTOS
5.46.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	69,88	737,11	R\$ 51.509,24	69,88		69,88	R\$ 51.509,24	R\$	-	R\$ 51.509,24	100,00%	JACOBINA SANTOS
5.46.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	1.834,35	1,32	R\$ 2.421,34	1.834,40		1.834,40	R\$ 2.421,34	R\$	-	R\$ 2.421,34	100,00%	JACOBINA SANTOS
5.46.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	7.802,40	0,37	R\$ 2.886,88	7.624,22		7.624,22	R\$ 2.820,96	R\$	-	R\$ 2.820,96	97,70%	JACOBINA SANTOS
5.46.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACREScido DE ICMS)	T	3,06	1.787,01	R\$ 5.468,25	1,75		1,75	R\$ 3.127,27	R\$	-	R\$ 3.127,27	57,14%	JACOBINA SANTOS
5.46.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 3.094,60				R\$	3.094,60	R\$	3.094,60	100,00%	JACOBINA SANTOS
5.46.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	10,00	126,99	R\$ 1.269,90		10,00	10,00	R\$	-	R\$ 1.269,90	R\$ 1.269,90	100,00%	JACOBINA SANTOS
5.46.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -			-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!	JACOBINA SANTOS
5.46.2.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	166,64	10,95	R\$ 1.824,70		166,64	166,64	R\$	-	R\$ 1.824,70	R\$ 1.824,70	100,00%	JACOBINA SANTOS
5.47	RUA SANTA FÉ				R\$ 91.492,82				R\$ 90.004,75	R\$	1.429,57	R\$ 91.434,32	99,94%	MARIA Ribeiro
5.47.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 90.063,25				R\$ 90.004,75	R\$	-	R\$ 90.004,75	99,94%	MARIA Ribeiro
5.47.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.537,36	1,67	R\$ 2.567,39	1.537,36		1.537,36	R\$ 2.567,39	R\$	-	R\$ 2.567,39	100,00%	MARIA Ribeiro
5.46.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.074,72	0,53	R\$ 1.629,60	3.074,73		3.074,73	R\$ 1.629,60	R\$	-	R\$ 1.629,60	100,00%	MARIA Ribeiro
5.46.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	726,10	0,37	R\$ 268,65	726,10		726,10	R\$ 268,65	R\$	-	R\$ 268,65	100,00%	MARIA Ribeiro

Assinado por 3 pessoas: **MARIA DE LURDES BORGES**, **TYARA NUNES SILVA** e **RODRIGO BIBA SANTOS**. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://4petrolina-1408e-com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06-e-informe-e>.



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)					
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022					
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE 17.693.658,83			VALOR DO REEQUILIBRIO R\$ 1.338.986,68			R\$ 1.338.986,68		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				VALOR ANTERIOR : 410.852,80			VALOR ANTERIOR: 71.025,94			R\$ 71.025,94		
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)				VALOR DESTA MEDIDA : 241.958,80			VALOR DESTA MEDIDA : 69.362,74			R\$ 69.362,74		
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-03 (REEQUILIBRIO DE CONTRATO)				SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.) 168.894,00			SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM) 1.663,20			R\$ 1.663,20		
ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%			
5.46.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	23,06	1,37	R\$ 31,59	23,06		23,06	R\$ 31,59	R\$	-	R\$ 31,59	100,00%		
5.46.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOUS USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	46,12	711,57	R\$ 32.817,60	46,12		46,12	R\$ 32.817,60	R\$	-	R\$ 32.817,60	100,00%		
5.46.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOUS USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	61,49	737,11	R\$ 45.324,89	61,49		61,49	R\$ 45.324,89	R\$	-	R\$ 45.324,89	100,00%		
5.46.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	1.614,15	1,32	R\$ 2.130,67	1.614,15		1.614,15	R\$ 2.130,67	R\$	-	R\$ 2.130,67	100,00%		
5.46.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	6.867,24	0,37	R\$ 2.540,87	6.709,12		6.709,12	R\$ 2.482,37	R\$	-	R\$ 2.482,37	97,70%		
5.46.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACREScido de ICMS)	T	1,54	1.787,01	R\$ 2.751,99	1,54		1,54	R\$ 2.751,99	R\$	-	R\$ 2.751,99	100,00%		
5.47.2	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.429,57				R\$	-	R\$ 1.429,57	R\$ 1.429,57	100,00%		
5.47.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	4,00	173,79	R\$ 695,16		4,00	4,00	R\$	-	R\$ 695,16	R\$ 695,16	100,00%		
5.47.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	0,00	131,68	R\$ -		-	R\$	-	R\$	-	R\$ -	0,00%		
5.47.2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	67,07	10,95	R\$ 734,41		67,07	67,07	R\$	-	R\$ 734,41	R\$ 734,41	100,00%		
SUBTOTAL AMPLIAÇÃO META									R\$ 3.490.019,38			R\$ 3.242.909,19	R\$ 241.958,80	R\$ 3.484.867,99	

Assinado por 3 pessoas: MARÍLIA DE LAVOR BARROS, ALEXANDRA NUNES SILVA, RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, desseja <https://pettolina-1.doc.com.br/verificacao/B2FQ-10BE-ECA7-EF06-e-informe-e-B2FQ-10BE-ECA7-EF06>



PETROLINA
PREFEITURA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS				DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022				
LICITAÇÃO: CN 002/2020				VALOR DO CONTR. COM AMPL. DE	17.693.658,83	VALOR DO REEQUILIBRIO	R\$	1.338.986,68	R\$	71.025,94	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ANTERIOR :	410.852,80	SALDO ANTERIOR:					
BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				VALOR DESTA MEDIDA :	241.958,80	VALOR DESTA MEDIDA :	R\$	69.362,74	R\$		
				SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum.)	168.894,00	SALDO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta BM)	R\$	1.663,20	R\$		

ITEM	SERVIÇO	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	%	
REEQUILIBRIO CONTRATUAL													
6.0	REEQUILIBRIO CONTRATUAL			R\$ 1.338.986,68				R\$ 1.267.960,74	R\$ 69.362,74	R\$ 1.337.323,48	R\$ 1.337.323,48	99,88%	
6.1	REEQUILIBRIO DE CONTRATO	VB	1,00	R\$ 1.338.986,68	R\$ 1.338.986,68	0,95	0,05	1,00	R\$ 1.267.960,74	R\$ 69.362,74	R\$ 1.337.323,48	R\$ 1.337.323,48	99,88%
				SUBTOTAL AMPLIAÇÃO META	R\$ 1.338.986,68				R\$ 1.267.960,74	R\$ 69.362,74	R\$ 1.337.323,48	R\$ 1.337.323,48	

IMPORTA O VALOR DO BM-13 DO CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META	R\$ 241.958,80
--	----------------

IMPORTA O VALOR DO BM-03 REEQUILIBRIO	R\$ 69.362,74
---------------------------------------	---------------

FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA - RNP 050020660-0
 LIGA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 15.270.565/0001-66

PMP: FISCALIZAÇÃO
 MARILIA DE LAVOR BARBOSA
 FISCAL DO CONTRATO
 PORTARIA: 02083/2022





PETROLINA
PREFEITURA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia civil relativos à **IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RECHO DE VIAS**, no município de Petrolina - PE, conforme solicitação expressa da Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos – SEINFRA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

PETROLINA - PE

Planilhas de Referência:					Encargos Sociais:			BDI:			
SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS ONERADOS DE MAIO DE 2019					115,03% (HORA) 71,07 % (MÊS)			20,73% 14,45%			
DATA: SETEMBRO/2019											
ITEM	CÓD.	FONTE	UND	QUANT	BM 13	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R\$)		
									S/ BDI	C/ BDI	BM 13
5.1.6	95992	CAP 50/70 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	T	232,04	8,53			3.152,15		731.425,58	26.887,86 3,68%
5.1.7	95993	CAP 50/70 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	T	309,39	11,38			3.152,15		975.236,11	35.862,16 3,68%
5.1.8	95995	CAP 50/70 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	T	82,75	12,57			3.152,15		260.843,79	39.611,69 15,19%
5.1.10	COMP032	ACQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	57,46	2,68			1.787,01		102.681,59	4.789,19 4,66%
									2.070.187,07		107.150,90





BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILIBRIO CONTRATO)				
							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022					
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTR. COM AMPL.		17.693.658,83		VALOR DO REEQUILIBRIO		R\$ 1.338.986,68					
LICITAÇÃO: CN 002/2020				VALOR ANTERIOR :		410.852,80		VALOR ANTERIOR:		R\$ 71.025,94				
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		241.958,80		VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$ 69.362,74				
BM-12 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)				BALANÇO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$		168.894,00		BALANÇO ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta		R\$ 1.663,20				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				Acum. até esta Med.	Perc. Fis. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	6,00	R\$ 49.313,08	R\$ 295.878,48	5,37	-	R\$ 293.856,62	R\$ -	R\$ 293.856,62	R\$ -	99,32%		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	6,00	R\$ 49.313,08	R\$ 295.878,48	5,37	-	R\$ 293.856,62	R\$ -	R\$ 293.856,62	R\$ -	99,32%		
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	MES	-	R\$ -	R\$ 156.944,61	-	-	R\$ 98.111,26	R\$ -	R\$ 98.111,26	R\$ -	62,51%		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	192,00	R\$ 250,94	R\$ 48.180,48	30,00	-	R\$ 5.018,80	R\$ -	R\$ 5.018,80	R\$ -	10,42%		
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	24,00	R\$ 436,49	R\$ 10.475,76	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00	R\$ 400,03	R\$ 2.400,18	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM BLOCOS MADERA	UN	1,00	R\$ 1.273,32	R\$ 1.273,32	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
2.5	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVO NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	262.819,09	R\$ 0,36	R\$ 94.614,87	262.819,09	-	R\$ 93.092,46	R\$ -	R\$ 93.092,46	R\$ -	98,39%		
3.0	LOGRADOUROS			R\$ 13.750.816,36				R\$ 13.647.928,97	R\$ -	R\$ 13.647.928,97	R\$ -	99,25%		
3.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 13.508.009,72				R\$ 13.406.534,62	R\$ -	R\$ 13.406.534,62	R\$ -	99,25%		
3.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	262.819,09	R\$ 1,67	R\$ 509.812,41	262.819,58	-	R\$ 438.856,03	R\$ -	R\$ 438.856,03	R\$ -	66,08%		
3.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM ESMALSO RR-1C, EXCLUSIVO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	356.549,25	R\$ 0,53	R\$ 190.203,04	356.548,58	-	R\$ 188.970,66	R\$ -	R\$ 188.970,66	R\$ -	99,35%		
3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	1.112.013,38	R\$ 0,37	R\$ 411.444,18	1.112.011,83	-	R\$ 411.444,26	R\$ -	R\$ 411.444,26	R\$ -	100,00%		
3.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	2.743,74	R\$ 1,37	R\$ 3.758,60	2.743,18	-	R\$ 3.758,08	R\$ -	R\$ 3.758,08	R\$ -	99,99%		
3.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.803,10	R\$ 711,57	R\$ 1.283.031,73	1.802,92	-	R\$ 1.282.903,77	R\$ -	R\$ 1.282.903,77	R\$ -	99,99%		
3.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	2.460,01	R\$ 737,11	R\$ 1.813.297,86	2.459,84	-	R\$ 1.813.172,62	R\$ -	R\$ 1.813.172,62	R\$ -	99,99%		
3.1.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	12.057,51	R\$ 715,24	R\$ 8.624.013,20	12.057,05	-	R\$ 8.623.681,66	R\$ -	R\$ 8.623.681,66	R\$ -	100,00%		
3.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KKM), AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	244.235,96	R\$ 1,32	R\$ 322.391,17	244.235,35	-	R\$ 322.390,63	R\$ -	R\$ 322.390,63	R\$ -	100,00%		
3.1.9	EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO, INCLUSIVO TRANSPORTE	M2	205,29	R\$ 88,09	R\$ 17.839,51	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-		
3.1.10	EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAVIMENTO, INCLUSIVO TRANSPORTE	M2	131,61	R\$ 75,78	R\$ 10.020,50	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-		
3.1.11	AQUISIÇÃO DE ESMALTO ASFÁLTICO RR-1C (COLETADO NA ANP - 02/2019 - ACREScido de ICMS)	T	180,30	R\$ 1.787,01	R\$ 322.197,52	179,83	-	R\$ 321.356,91	R\$ -	R\$ 321.356,91	R\$ -	99,74%		
3.2	SINALIZAÇÃO			R\$ 242.806,64				R\$ 241.394,35	R\$ -	R\$ 241.394,35	R\$ -	99,42%		
3.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	57,00	R\$ 173,79	R\$ 9.859,23	56,55	-	R\$ 9.781,40	R\$ -	R\$ 9.781,40	R\$ -	99,21%		
3.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	238,00	R\$ 126,99	R\$ 30.247,02	237,22	-	R\$ 30.147,73	R\$ -	R\$ 30.147,73	R\$ -	99,67%		
3.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	157,00	R\$ 150,39	R\$ 23.256,67	156,23	-	R\$ 23.142,05	R\$ -	R\$ 23.142,05	R\$ -	99,51%		
3.2.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	308,00	R\$ 61,75	R\$ 19.125,82	307,23	-	R\$ 19.077,55	R\$ -	R\$ 19.077,55	R\$ -	99,75%		
3.2.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	257,19	R\$ 115,16	R\$ 18.760,36	-	-	R\$ 18.672,85	R\$ -	R\$ 18.672,85	R\$ -	-		
3.2.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	12.927,67	R\$ 10,95	R\$ 141.557,54	12.593,06	-	R\$ 140.572,77	R\$ -	R\$ 140.572,77	R\$ -	99,30%		
					R\$ 14.203.639,45			R\$ 14.039.896,84	R\$ -	R\$ 14.039.896,84	R\$ -	98,85%		



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS							DADOS BM-13 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			DADOS BM-03 (REEQUILÍBRIO CONTRATO)					
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022		PERÍODO: 23/08/2022 a 05/09/2022			R\$ 1.338.986,68			
LICITAÇÃO: CN 002/2020			CONTRATO Nº: 284/2020			VALOR DO CONTR. COM AMPL.		VALOR DO REEQUILÍBRIO		R\$ 71.025,94			71.025,94		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			VALOR DESTA MEDAÇÃO:			VALOR DESTA MEDAÇÃO:		VALOR DESTA MEDAÇÃO:		R\$ 69.362,74			69.362,74		
BM-12 (CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META)			BM-02 (REEQUILÍBRIO DE CONTRATO)			VALOR ATUAL: (\$ do cont.) - (\$		VALOR ATUAL: (\$ do cont.) - (\$ acum. até esta		R\$ 1.663,20			1.663,20		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS					DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				Perc. Fis. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.				
PLANILHA DE AMPLIAÇÃO DE META															
4.0	SERVICOS PRELIMINARES			R\$ 22.051,88				R\$ 21.459,59	R\$ 590,28	R\$ 22.049,87	99,99%				
4.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREDE	M2	61.255,23	R\$ 0,36	R\$ 22.051,88	59.609,96	1.639,67	61.249,63	R\$ 21.459,59	R\$ 590,28	R\$ 22.049,87	99,99%			
5.0	LOGRADOUROS - AMPLIAÇÃO DE META			R\$ 3.467.967,50				R\$ 3.221.449,60	R\$ 241.368,52	R\$ 3.462.818,12	99,85%				
5.1	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 3.402.613,76				R\$ 3.221.449,60	R\$ 176.015,36	R\$ 3.397.464,96	99,85%				
5.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	61.255,26	R\$ 1,67	R\$ 102.296,07	57.754,19	3.495,06	61.249,25	R\$ 96.449,43	R\$ 5.836,71	R\$ 102.286,14	99,99%			
5.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	111.713,79	R\$ 0,53	R\$ 59.208,09	106.351,85	5.350,44	111.702,29	R\$ 56.366,38	R\$ 2.835,72	R\$ 59.202,10	99,99%			
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	26.381,16	R\$ 0,37	R\$ 9.760,81	25.114,96	1.263,51	26.378,47	R\$ 9.292,45	R\$ 467,49	R\$ 9.750,94	99,99%			
5.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	837,85	R\$ 1,37	R\$ 1.147,61	797,64	40,13	837,77	R\$ 1.092,58	R\$ 54,97	R\$ 1.147,55	99,99%			
5.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUC)	TXKM	259.215,97	R\$ 0,37	R\$ 95.909,68	240.621,85	13.208,17	253.830,02	R\$ 89.030,05	R\$ 4.886,80	R\$ 93.916,85	97,92%			
5.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC) BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	1.513,73	R\$ 711,57	R\$ 1.077.121,73	1.457,93	55,66	1.513,59	R\$ 1.037.416,34	R\$ 39.605,98	R\$ 1.077.022,32	99,99%			
5.1.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	2.018,34	R\$ 737,11	R\$ 1.487.737,82	1.943,89	74,22	2.018,11	R\$ 1.432.860,69	R\$ 54.708,30	R\$ 1.487.568,99	99,99%			
5.1.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUC), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	539,84	R\$ 715,24	R\$ 386.113,34	457,83	81,98	539,81	R\$ 327.456,53	R\$ 56.635,38	R\$ 386.091,91	99,99%			
5.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KKM), AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	61.078,54	R\$ 1,32	R\$ 80.623,49	57.894,81	3.177,91	61.072,72	R\$ 76.420,53	R\$ 4.194,84	R\$ 80.615,37	99,99%			
5.1.10	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACREScido DE ICMS)	T	57,46	R\$ 1.787,01	R\$ 102.695,12	53,19	2,68	55,87	R\$ 95.064,62	R\$ 4.789,17	R\$ 99.853,79	97,23%			
5.2	SINALIZAÇÃO			R\$ 65.353,74				R\$ -	R\$ 65.353,16	R\$ 65.353,16	100,00%				
5.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	128,00	R\$ 173,79	R\$ 22.104,72	-	128,00	R\$ 128,00	R\$ -	R\$ 22.104,72	100,00%				
5.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	24,00	R\$ 131,68	R\$ 3.160,32	-	24,00	R\$ 24,00	R\$ -	R\$ 3.160,32	100,00%				
5.2.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	76,00	R\$ 126,99	R\$ 9.655,93	-	76,00	R\$ 76,00	R\$ -	R\$ 9.655,93	99,99%				
5.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.779,27	R\$ 10,95	R\$ 30.432,77	-	2.779,22	R\$ 2.779,22	R\$ -	R\$ 30.432,19	30.432,19	100,00%			
TOTAL DO ADITIVO							R\$ 3.490.019,38			R\$ 3.242.909,19	R\$ 241.958,80	R\$ 3.484.867,99	99,85%		
REEQUILÍBRIO CONTRATUAL															
6.0	REEQUILÍBRIO CONTRATUAL			R\$ 1.338.986,68	0,95			1,00	R\$ 1.267.960,74	R\$ 69.362,74	R\$ 1.337.323,48	99,88%			
6.1	REEQUILÍBRIO DE CONTRATO	VB	1,00	R\$ 1.338.986,68	R\$ 1.338.986,68	0,95	0,05	1,00	R\$ 1.267.960,74	R\$ 69.362,74	R\$ 1.337.323,48	99,88%			
SUBTOTAL AMPLIAÇÃO META							R\$ 1.338.986,68			R\$ 1.267.960,74	R\$ 69.362,74	R\$ 1.337.323,48			
IMPORTA O VALOR DO BM-13 DO CONTRATO COM AMPLIAÇÃO DE META															
R\$ 241.958,80															
IMPORTA O VALOR DO BM-03 REEQUILÍBRIO															
R\$ 69.362,74															

FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA - RNP 050020660-0
LIGA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 15.270.565/0001-66

PMP: FISCALIZAÇÃO
MARILIA DE LAVOR BARBOSA
FISCAL DO CONTRATO
PORTARIA: 02083/2022





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B2F0-10BE-ECA7-EF06

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MARÍLIA DE LAVOR BARBOSA (CPF 112.XXX.XXX-18) em 26/10/2022 16:33:11 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 26/10/2022 16:36:06 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 27/10/2022 09:15:20 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/B2F0-10BE-ECA7-EF06>