



BOLETIM DE MEDIÇÃO					
OBRA: DUPLICAÇÃO DA AV. CLEMENTINO COELHO			VALOR DO CONTRATO COM ADITIVO:		R\$ 6.051.769,68
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			SALDO ANTERIOR :		2.306.494,44
LICITAÇÃO: CN 022/2019			VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$ 93.155,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$ 2.213.338,77
BM 08		PERÍODO:	01/04/2020 a 30/06/2020		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
		Und.	Quant. (readequada)	Preço unit. (readequado) (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 DA OBRA				271.284,08				138.015,78	4.069,26	142.085,04	52,38%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	8,00	R\$ 33.910,51	R\$ 271.284,08	4,07	0,12	4,19	138.015,78	4.069,26	142.085,04	52,38%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				100.472,81				81.965,95	-	81.965,95	81,58%
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 322,70	R\$ 3.872,40	12,00		12,00	3.872,40	-	3.872,40	100,00%
2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 506,21	R\$ 6.074,52	12,00		12,00	6.074,52	-	6.074,52	100,00%
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	8,00	R\$ 464,04	R\$ 3.712,32	8,00		8,00	3.712,32	-	3.712,32	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.406,99	R\$ 1.406,99	1,00		1,00	1.406,99	-	1.406,99	100,00%
2.5	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	R\$ 5.929,56	R\$ 5.929,56	1,00		1,00	5.929,56	-	5.929,56	100,00%
2.6	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	50.106,99	R\$ 0,45	R\$ 22.548,15	50.106,99		50.106,99	22.548,15	-	22.548,15	100,00%
2.7	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	6,50	R\$ 24,85	R\$ 161,53	-		-	-	-	-	0,00%
2.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.130,83	R\$ 11,47	R\$ 12.970,62	-		-	-	-	-	0,00%
2.9	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	2.798,88	R\$ 14,58	R\$ 40.807,67	2.499,76		2.499,76	36.446,50	-	36.446,50	89,31%
2.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (BOTA-FORA)	M3	214,30	R\$ 3,95	R\$ 846,49	156,24		156,24	617,15	-	617,15	72,91%
2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1.330,78	R\$ 1,61	R\$ 2.142,56	843,70		843,70	1.358,36	-	1.358,36	63,40%
3.0	TERRAPLENAGEM				1.150.484,62				1.150.484,62	-	1.150.484,62	100,00%
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	16.737,73	R\$ 1,51	R\$ 25.273,97	16.737,73		16.737,73	25.273,97	-	25.273,97	100,00%
3.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M2	15.465,12	R\$ 0,23	R\$ 3.556,98	15.465,12		15.465,12	3.556,98	-	3.556,98	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	12.648,36	R\$ 4,73	R\$ 59.826,74	12.648,36		12.648,36	59.826,74	-	59.826,74	100,00%
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA)	M3	15.244,56	R\$ 1,74	R\$ 26.525,53	15.244,56		15.244,56	26.525,53	-	26.525,53	100,00%
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA)	M3XKM	484.413,75	R\$ 1,61	R\$ 779.906,14	484.413,75		484.413,75	779.906,14	-	779.906,14	100,00%
3.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0	12.648,36	R\$ 20,19	R\$ 255.395,26	12.648,36		12.648,36	255.395,26	-	255.395,26	100,00%
4.0	DRENAGEM				552.702,54				241.198,79	-	241.198,79	43,64%
4.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	2.641,51	R\$ 72,24	R\$ 190.822,68	2.641,51		2.641,51	190.822,68	-	190.822,68	100,00%
4.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	550,28	R\$ 31,44	R\$ 17.300,80	550,28		550,28	17.300,80	-	17.300,80	100,00%
4.3	GARGULA SIMPLES - GS	M	10,00	R\$ 547,82	R\$ 5.478,20	10,00		10,00	5.478,20	-	5.478,20	100,00%
4.4	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	M	16,00	R\$ 81,99	R\$ 1.311,84	16,00		16,00	1.311,84	-	1.311,84	100,00%
4.5	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	196,40	R\$ 466,50	R\$ 91.620,60	-		-	-	-	-	0,00%

Assinatura de Tyara Nunes Silva



BOLETIM DE MEDIÇÃO					
OBRA: DUPLICAÇÃO DA AV. CLEMENTINO COELHO				VALOR DO CONTRATO COM ADITIVO:	R\$ 6.051.769,68
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				SALDO ANTERIOR :	2.306.494,44
LICITAÇÃO: CN 022/2019				CONTRATO Nº: 416/2019	VALOR DESTA MEDIÇÃO :
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA					R\$ 93.155,67
BM 08	PERÍODO:	01/04/2020 a 30/06/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.213.338,77

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
		Und.	Quant. (readequada)	Preço unit. (readequado) (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.	
4.6	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	59,70	R\$ 788,37	R\$ 47.065,69	-		-	-	-	-	0,00%
4.7	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	254,40	R\$ 538,21	R\$ 136.920,62	-		-	-	-	-	0,00%
4.8	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 AC/BC	UND	5,00	R\$ 540,21	R\$ 2.701,05	-		-	-	-	-	0,00%
4.9	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 AC/BC	UND	6,00	R\$ 2.485,64	R\$ 14.913,84	-		-	-	-	-	0,00%
4.10	POÇO DE VISITA - PVI 03 AC/BC	UND	1,00	R\$ 1.245,91	R\$ 1.245,91	-		-	-	-	-	0,00%
4.11	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 AC/BC	UND	1,00	R\$ 859,68	R\$ 859,68	-		-	-	-	-	0,00%
4.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.052,35	R\$ 5,61	R\$ 5.903,68	-		-	-	-	-	0,00%
4.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	745,69	R\$ 8,37	R\$ 6.241,43	-		-	-	-	-	0,00%
4.14	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG -(BOTA-FORA)	M3	398,66	R\$ 1,74	R\$ 693,67	-		-	-	-	-	0,00%
4.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA)	M³XKM	2.073,03	R\$ 1,61	R\$ 3.337,58	-		-	-	-	-	0,00%
4.16	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,60	R\$ 94,98	R\$ 11.454,19	120,60		120,60	11.454,19	-	11.454,19	100,00%
4.17	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	639,84	R\$ 0,49	R\$ 313,50	639,84		639,84	313,50	-	313,50	100,00%
4.18	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 229,48	R\$ 4.589,60	20,00		20,00	4.589,60	-	4.589,60	100,00%
4.19	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,00	R\$ 459,85	R\$ 2.759,13	6,00		6,00	2.759,13	-	2.759,13	100,00%
4.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	55,00	R\$ 6,13	R\$ 337,37	55,00		55,00	337,37	-	337,37	100,00%
4.21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,50	R\$ 338,48	R\$ 507,72	1,50		1,50	507,72	-	507,72	100,00%
4.22	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	1,00	R\$ 1.280,40	R\$ 1.280,40	1,00		1,00	1.280,40	-	1.280,40	100,00%
4.23	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,70	R\$ 490,50	R\$ 1.324,34	2,70		2,70	1.324,34	-	1.324,34	100,00%
4.24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	48,00	R\$ 77,48	R\$ 3.719,02	48,00		48,00	3.719,02	-	3.719,02	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO				3.668.751,92				1.960.820,87	-	1.960.820,87	118,44%
5.1	RESTAURAÇÃO				1.655.573,02				96.474,26	-	96.474,26	
5.1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	25.272,03	R\$ 6,40	R\$ 161.740,99	-		-	-	-	-	0,00%

Assinatura de [nome]



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: DUPLICAÇÃO DA AV. CLEMENTINO COELHO			VALOR DO CONTRATO COM ADITIVO:		R\$	6.051.769,68
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			SALDO ANTERIOR :			2.306.494,44
LICITAÇÃO: CN 022/2019			VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	93.155,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	2.213.338,77
BM 08		PERÍODO:	01/04/2020 a 30/06/2020			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
		Und.	Quant. (readequada)	Preço unit. (readequado) (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.	
5.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA)	M3XKM	7.581,61	R\$ 1,61	R\$ 12.206,39	-		-	-	-	-	0,00%
5.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	252,72	R\$ 115,92	R\$ 29.295,30	-		-	-	-	-	0,00%
5.1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	25.272,03	R\$ 0,46	R\$ 11.625,13	-		-	-	-	-	0,00%
5.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.516,32	R\$ 806,26	R\$ 1.222.548,16	112,38		112,38	90.607,50	-	90.607,50	7,41%
5.1.6	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)	TXKM	108.856,13	R\$ 0,45	R\$ 48.985,26	7.006,17		7.006,17	3.152,78	-	3.152,78	6,44%
5.1.7	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	454,90	R\$ 1,68	R\$ 764,23	-		-	-	-	-	0,00%
5.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (CANTEIRO - OBRA)	M3XKM	22.744,82	R\$ 1,61	R\$ 36.619,16	1.685,70		1.685,70	2.713,98	-	2.713,98	7,41%
5.1.9	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	30,33	R\$ 4.345,15	R\$ 131.788,40	-		-	-	-	-	0,00%
5.2	IMPLANTAÇÃO				2.013.178,90			1.864.346,61		-	1.864.346,61	92,61%
5.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	21.444,31	R\$ 1,40	R\$ 30.022,03	19.948,34		19.948,34	27.927,67	-	27.927,67	93,02%
5.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	4.288,86	R\$ 93,90	R\$ 402.723,95	3.989,67		3.989,67	374.630,02	-	374.630,02	93,02%
5.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	3.859,97	R\$ 115,92	R\$ 447.447,72	3.590,72		3.590,72	416.236,04	-	416.236,04	93,02%

Assinatura de



BOLETIM DE MEDIÇÃO				
OBRA: DUPLICAÇÃO DA AV. CLEMENTINO COELHO			VALOR DO CONTRATO COM ADITIVO:	R\$ 6.051.769,68
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			SALDO ANTERIOR :	2.306.494,44
LICITAÇÃO: CN 022/2019			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 93.155,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.213.338,77
BM 08		PERÍODO:	01/04/2020 a 30/06/2020	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
		Und.	Quant. (readequada)	Preço unit. (readequado) (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.	
5.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	21.444,31	R\$ 0,46	R\$ 9.864,38	18.689,96		18.689,96	8.597,39	-	8.597,39	87,16%
5.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	127,99	R\$ 888,56	R\$ 113.726,79	127,99		127,99	113.726,79	-	113.726,79	100,00%
5.2.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.030,67	R\$ 806,26	R\$ 830.987,99	940,31		940,31	758.134,35	-	758.134,35	91,23%
5.2.7	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)	TXKM	84.389,11	R\$ 0,45	R\$ 37.975,10	77.041,75		77.041,75	34.668,77	-	34.668,77	91,29%
5.2.8	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	386,00	R\$ 1,68	R\$ 648,48	359,07		359,07	603,24	-	603,24	93,02%
5.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (CANTEIRO - OBRA)	M3XKM	17.379,97	R\$ 1,61	R\$ 27.981,75	16.024,50		16.024,50	25.799,45	-	25.799,45	92,20%
5.2.10	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	25,73	R\$ 4.345,15	R\$ 111.800,71	23,94		23,94	104.022,89	-	104.022,89	93,04%
6.0	PASSEIO/CANTEIRO				192.003,69				172.789,23	-	172.789,23	89,99%
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	327,02	R\$ 535,15	R\$ 175.004,75	322,88		322,88	172.789,23	-	172.789,23	98,73%
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	304,15	R\$ 55,89	R\$ 16.998,94	-		-	-	-	-	0,00%
7.0	SINALIZAÇÃO				116.070,02				-	89.086,41	89.086,41	76,75%
7.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	11,00	R\$ 199,05	R\$ 2.189,55	-	11,00	11,00	-	2.189,55	2.189,55	100,00%
7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	38,00	R\$ 144,92	R\$ 5.506,96	-	38,00	38,00	-	5.506,96	5.506,96	100,00%
7.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	28,00	R\$ 171,98	R\$ 4.815,44	-	28,00	28,00	-	4.815,44	4.815,44	100,00%
7.4	PLACA INDICATIVA TOTALMENTE REFLETIVA	M2	47,90	R\$ 541,27	R\$ 25.926,83	-	47,90	47,90	-	25.926,83	25.926,83	100,00%
7.5	SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA	UND	30,00	R\$ 36,67	R\$ 1.100,10	-	30,00	30,00	-	1.100,10	1.100,10	100,00%
7.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	3.551,23	R\$ 12,52	R\$ 44.461,40	-	1.395,99	1.395,99	-	17.477,79	17.477,79	39,31%
7.7	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UND	638,00	R\$ 43,78	R\$ 27.931,64	-	638,00	638,00	-	27.931,64	27.931,64	100,00%
7.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,90 M	UND	18,00	R\$ 229,89	R\$ 4.138,10	-	18,00	18,00	-	4.138,10	4.138,10	100,00%
	TOTAL DA OBRA				6.051.769,68				3.745.275,24	93.155,67	3.838.430,91	63,43%

Importa o Valor desta Medição em: R\$ 93.155,67

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

PMP: FISCALIZAÇÃO
TYARA NUNES SILVA
ASSESSORA DE INFRAESTRUTURA
RNP 1809296544



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3794-2E0F-5426-5F4F

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



TYARA NUNES SILVA (CPF 089.614.204-37) em 07/08/2020 09:03:09 (GMT-03:00)

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE (CPF 963.733.184-00) em 07/08/2020 09:22:53 (GMT-03:00)

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO (CPF 007.566.984-64) em 07/08/2020 09:26:50 (GMT-03:00)

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



FREDERICO MELO MACHADO (CPF 963.400.614-00) em 07/08/2020 12:23:44 (GMT-03:00)

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/3794-2E0F-5426-5F4F>