



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.451.351,21
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020		R\$	182.716,40
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				SUB-TOTAL	R\$ 233.494,65						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	R\$ 46.698,93	R\$ 233.494,65	4,62	0,38	5,00	215.749,05	17.745,59	233.494,64	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 77.459,27							
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	120,00	R\$ 309,99	R\$ 37.198,80	108,00	12,00	120,00	73.739,39	3.719,88	77.459,27	100,00%
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	24,00	R\$ 481,59	R\$ 11.558,16	24,00		24,00	33.478,92	3.719,88	37.198,80	100,00%
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5,00	R\$ 441,41	R\$ 2.207,05	5,00		5,00	11.558,16	-	11.558,16	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.355,50	R\$ 1.355,50	1,00		1,00	2.207,05	-	2.207,05	100,00%
2.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	62.849,39	R\$ 0,40	R\$ 25.139,76	62.849,39		62.849,39	1.355,50	-	1.355,50	100,00%
3.0	LOGRADOUROS											
RUA 094	RUA DEZOITO				R\$ 226.689,41				203.643,44	23.045,98	226.689,42	100,00%
3.94.1	TERRAPLENAGEM				R\$ 13.789,05				12.601,29	1.187,76	13.789,05	100,00%
3.94.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.002,93	R\$ 1,44	R\$ 1.444,22	949,03	53,90	1.002,93	1.366,60	77,62	1.444,22	100,00%
3.94.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	252,24	R\$ 0,21	R\$ 52,97	98,24	154,00	252,24	20,63	32,34	52,97	100,00%
3.94.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	124,79	R\$ 4,49	R\$ 560,31	78,59	46,20	124,79	352,87	207,44	560,31	100,00%
3.94.1.4	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 - TERRAP)	M3	918,17	R\$ 1,67	R\$ 1.533,34	850,79	67,38	918,17	1.420,82	112,52	1.533,34	100,00%
3.94.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	6.709,35	R\$ 1,52	R\$ 10.198,21	6.210,77	498,58	6.709,35	9.440,37	757,84	10.198,21	100,00%
3.94.2	DRENAGEM				R\$ 50.699,34				44.492,54	6.206,80	50.699,34	100,00%
3.94.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	649,75	R\$ 68,72	R\$ 44.650,82	593,75	56,00	649,75	40.802,50	3.848,32	44.650,82	100,00%
3.94.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	61,55	R\$ 98,27	R\$ 6.048,52	37,55	24,00	61,55	3.690,04	2.358,48	6.048,52	100,00%
3.94.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 136.933,61				124.575,19	12.358,43	136.933,62	100,00%
3.94.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,77	R\$ 24,54	R\$ 67,98	2,77		2,77	67,98	-	67,98	100,00%
3.94.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.854,55	R\$ 1,30	R\$ 3.710,92	2.700,55	154,00	2.854,55	3.510,72	200,20	3.710,92	100,00%
3.94.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	381,31	R\$ 89,07	R\$ 33.963,28	358,21	23,10	381,31	31.905,76	2.057,52	33.963,28	100,00%
3.94.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	381,31	R\$ 110,06	R\$ 41.966,98	358,21	23,10	381,31	39.424,60	2.542,39	41.966,99	100,00%
3.94.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.374,83	R\$ 0,42	R\$ 997,43	2.231,83	143,00	2.374,83	937,37	60,06	997,43	100,00%
3.94.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.374,83	R\$ 3,43	R\$ 8.145,67	2.231,83	143,00	2.374,83	7.655,18	490,49	8.145,67	100,00%
3.94.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.374,83	R\$ 0,58	R\$ 1.377,40	2.231,83	143,00	2.374,83	1.294,46	82,94	1.377,40	100,00%
3.94.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.374,83	R\$ 1,48	R\$ 3.514,75	2.231,83	143,00	2.374,83	3.303,11	211,64	3.514,75	100,00%
3.94.3.9	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)	TXKM	6.508,66	R\$ 0,43	R\$ 2.798,73	6.050,50	458,16	6.508,66	2.601,72	197,01	2.798,73	100,00%
3.94.3.10	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	206,71	R\$ 1,59	R\$ 328,66	192,16	14,55	206,71	305,53	23,13	328,66	100,00%

Assinatura de



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.451.351,21
BM 08				PERÍODO:		R\$	182.716,40
				01/06/2020 à 30/06/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.94.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	23,25	R\$ 1,52	R\$ 35,34	23,25	-	23,25	35,34	-	35,34	100,00%
3.94.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,88	R\$ 4.133,35	R\$ 11.904,05	2,68	0,20	2,88	11.077,38	826,67	11.904,05	100,00%
3.94.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,04	R\$ 2.031,22	R\$ 10.237,35	4,69	0,35	5,04	9.526,42	710,93	10.237,35	100,00%
3.94.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,20	R\$ 1.952,31	R\$ 2.342,77	1,12	0,08	1,20	2.186,59	156,18	2.342,77	100,00%
3.94.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,66	R\$ 2.481,07	R\$ 11.561,78	4,33	0,33	4,66	10.743,03	818,75	11.561,78	100,00%
3.94.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.369,36	R\$ 1,68	R\$ 3.980,52	-	2.369,36	2.369,36	-	3.980,52	3.980,52	100,00%
3.94.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 22.947,26				20.761,68	2.185,58	22.947,26	100,00%
3.94.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	40,00	R\$ 517,91	R\$ 20.716,40	35,78	4,22	40,00	18.530,82	2.185,58	20.716,40	100,00%
3.94.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	6,00	R\$ 371,81	R\$ 2.230,86	6,00		6,00	2.230,86	-	2.230,86	100,00%
3.94.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.320,15				1.212,74	1.107,41	2.320,15	100,00%
3.94.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	R\$ 189,69	R\$ 189,69	1,00		1,00	189,69	-	189,69	100,00%
3.94.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	R\$ 138,20	R\$ 276,40	2,00		2,00	276,40	-	276,40	100,00%
3.94.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	R\$ 163,95	R\$ 163,95	1,00		1,00	163,95	-	163,95	100,00%
3.94.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 82,11	R\$ 328,44	4,00		4,00	328,44	-	328,44	100,00%
3.94.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	R\$ 127,13	R\$ 254,26	2,00		2,00	254,26	-	254,26	100,00%
3.94.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	92,67	R\$ 11,95	R\$ 1.107,41	-	92,67	92,67	-	1.107,41	1.107,41	100,00%
UA DEZOITO					R\$ 203.599,18				133.610,20	68.501,72	202.111,92	99,27%
RUA 095					R\$ 18.012,33				12.671,50	5.340,83	18.012,33	100,00%
3.95.1	TERRAPLENAGEM				R\$ 1.556,37	882,83	197,98	1.080,81	1.271,28	285,09	1.556,37	100,00%
3.95.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.080,81	R\$ 1,44	R\$ 1.556,37	882,83	197,98	1.080,81	1.271,28	285,09	1.556,37	100,00%
3.95.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	566,13	R\$ 0,21	R\$ 118,89	0,46	565,67	566,13	0,10	118,79	118,89	100,00%
3.95.1.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	170,07	R\$ 4,49	R\$ 763,61	0,37	169,70	170,07	1,66	761,95	763,61	100,00%
3.95.1.4	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 - TERRAP)	M3	1.129,85	R\$ 1,67	R\$ 1.886,85	882,37	247,48	1.129,85	1.473,56	413,29	1.886,85	100,00%
3.95.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	9.004,35	R\$ 1,52	R\$ 13.686,61	6.529,54	2.474,81	9.004,35	9.924,90	3.761,71	13.686,61	100,00%
3.95.2	DRENAGEM				R\$ 46.643,55				33.982,51	12.661,03	46.643,54	100,00%
3.95.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	641,11	R\$ 68,72	R\$ 44.057,08	483,41	157,70	641,11	33.219,93	10.837,14	44.057,07	100,00%
3.95.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	26,32	R\$ 98,27	R\$ 2.586,47	7,76	18,56	26,32	762,58	1.823,89	2.586,47	100,00%
3.95.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 117.917,63				83.951,48	33.966,14	117.917,62	100,00%
3.95.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	8,80	R\$ 24,54	R\$ 215,95	8,80		8,80	215,95	-	215,95	100,00%
3.95.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.413,43	R\$ 1,30	R\$ 3.137,46	1.847,76	565,67	2.413,43	2.402,09	735,37	3.137,46	100,00%
3.95.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	326,29	R\$ 89,07	R\$ 29.062,65	241,44	84,85	326,29	21.505,06	7.557,59	29.062,65	100,00%
3.95.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	326,29	R\$ 110,06	R\$ 35.911,48	241,44	84,85	326,29	26.572,88	9.338,59	35.911,47	100,00%
3.95.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.056,21	R\$ 0,42	R\$ 863,61	1.490,54	565,67	2.056,21	626,03	237,58	863,61	100,00%

Assinatura de [nome]



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.95.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.056,21	R\$ 3,43	R\$ 7.052,80	1.490,54	565,67	2.056,21	5.112,55	1.940,25	7.052,80	100,00%
3.95.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.056,21	R\$ 0,58	R\$ 1.192,60	1.490,54	565,67	2.056,21	864,51	328,09	1.192,60	100,00%
3.95.3.8	MICORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.056,21	R\$ 1,48	R\$ 3.043,19	1.490,54	565,67	2.056,21	2.206,00	837,19	3.043,19	100,00%
3.95.3.9	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)	TXKM	5.574,37	R\$ 0,43	R\$ 2.396,98	4.040,84	1.533,53	5.574,37	1.737,56	659,42	2.396,98	100,00%
3.95.3.10	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	177,04	R\$ 1,59	R\$ 281,49	128,34	48,70	177,04	204,06	77,43	281,49	100,00%
3.95.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	74,90	R\$ 1,52	R\$ 113,85	74,90	-	74,90	113,85	-	113,85	100,00%
3.95.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,47	R\$ 4.133,35	R\$ 10.209,38	1,79	0,68	2,47	7.398,70	2.810,68	10.209,38	100,00%
3.95.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,32	R\$ 2.031,22	R\$ 8.774,87	3,13	1,19	4,32	6.357,72	2.417,15	8.774,87	100,00%
3.95.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,03	R\$ 1.952,31	R\$ 2.010,88	0,75	0,28	1,03	1.464,23	546,65	2.010,88	100,00%
3.95.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,99	R\$ 2.481,07	R\$ 9.899,47	2,89	1,10	3,99	7.170,29	2.729,18	9.899,47	100,00%
3.95.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.232,72	R\$ 1,68	R\$ 3.750,97	-	2.232,72	2.232,72	-	3.750,97	3.750,97	100,00%
3.95.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 18.500,58				1.791,97	15.221,37	17.013,34	91,96%
3.95.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	32,85	R\$ 517,91	R\$ 17.013,34	3,46	29,39	32,85	1.791,97	15.221,37	17.013,34	100,00%
3.95.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	R\$ 371,81	R\$ 1.487,24	-	-	-	-	-	-	0,00%
3.95.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.525,09				1.212,74	1.312,35	2.525,09	100,00%
3.95.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	R\$ 189,69	R\$ 189,69	1,00	-	1,00	189,69	-	189,69	100,00%
3.95.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	R\$ 138,20	R\$ 276,40	2,00	-	2,00	276,40	-	276,40	100,00%
3.95.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	R\$ 163,95	R\$ 163,95	1,00	-	1,00	163,95	-	163,95	100,00%
3.95.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 82,11	R\$ 328,44	4,00	-	4,00	328,44	-	328,44	100,00%
3.95.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	R\$ 127,13	R\$ 254,26	2,00	-	2,00	254,26	-	254,26	100,00%
3.95.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	109,82	R\$ 11,95	R\$ 1.312,35	-	109,82	109,82	-	1.312,35	1.312,35	100,00%
RUA 101	RUA QUATRO				R\$ 204.593,29				196.805,76	4.813,06	201.618,82	98,55%
3.101.1	TERRAPLENAGEM				R\$ 9.475,35				9.475,35	-	9.475,35	100,00%
3.101.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	960,29	R\$ 1,44	R\$ 1.382,82	960,29	-	960,29	1.382,82	-	1.382,82	100,00%
3.101.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	74,13	R\$ 0,21	R\$ 15,57	74,13	-	74,13	15,57	-	15,57	100,00%
3.101.1.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	59,30	R\$ 4,49	R\$ 266,26	59,30	-	59,30	266,26	-	266,26	100,00%
3.101.1.4	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 - TERRAP)	M3	886,17	R\$ 1,67	R\$ 1.479,90	886,17	-	886,17	1.479,90	-	1.479,90	100,00%
3.101.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	4.165,00	R\$ 1,52	R\$ 6.330,80	4.165,00	-	4.165,00	6.330,80	-	6.330,80	100,00%
3.101.2	DRENAGEM				R\$ 45.195,70				45.195,71	-	45.195,71	100,00%
3.101.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	620,17	R\$ 68,72	R\$ 42.618,08	620,17	-	620,17	42.618,09	-	42.618,09	100,00%

Assinatura de



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.451.351,21
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	182.716,40

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.101.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	26,23	R\$ 98,27	R\$ 2.577,62	26,23		26,23	2.577,62	-	2.577,62	100,00%
3.101.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 125.666,38				121.892,01	3.774,37	125.666,38	100,00%
3.101.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,14	R\$ 24,54	R\$ 52,52	2,14		2,14	52,52	-	52,52	100,00%
3.101.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.660,78	R\$ 1,30	R\$ 3.459,01	2.660,78		2.660,78	3.459,01	-	3.459,01	100,00%
3.101.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO. DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	350,97	R\$ 89,07	R\$ 31.260,90	350,97		350,97	31.260,90	-	31.260,90	100,00%
3.101.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	350,97	R\$ 110,06	R\$ 38.627,76	350,97		350,97	38.627,76	-	38.627,76	100,00%
3.101.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.179,36	R\$ 0,42	R\$ 915,33	2.179,36		2.179,36	915,33	-	915,33	100,00%
3.101.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.179,36	R\$ 3,43	R\$ 7.475,20	2.179,36		2.179,36	7.475,20	-	7.475,20	100,00%
3.101.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.179,36	R\$ 0,58	R\$ 1.264,03	2.179,36		2.179,36	1.264,03	-	1.264,03	100,00%
3.101.3.8	MICORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.179,36	R\$ 1,48	R\$ 3.225,45	2.179,36		2.179,36	3.225,45	-	3.225,45	100,00%
3.101.3.9	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)	TXKM	5.908,24	R\$ 0,43	R\$ 2.540,54	5.908,24		5.908,24	2.540,54	-	2.540,54	100,00%
3.101.3.10	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	187,64	R\$ 1,59	R\$ 298,35	187,64		187,64	298,35	-	298,35	100,00%
3.101.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	11,58	R\$ 1,52	R\$ 17,60	11,58		11,58	17,60	-	17,60	100,00%
3.101.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,62	R\$ 4.133,35	R\$ 10.829,38	2,62		2,62	10.829,38	-	10.829,38	100,00%
3.101.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,58	R\$ 2.031,22	R\$ 9.302,99	4,58		4,58	9.302,99	-	9.302,99	100,00%
3.101.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,09	R\$ 1.952,31	R\$ 2.128,02	1,09		1,09	2.128,02	-	2.128,02	100,00%
3.101.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,23	R\$ 2.481,07	R\$ 10.494,93	4,23		4,23	10.494,93	-	10.494,93	100,00%
3.101.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.246,65	R\$ 1,68	R\$ 3.774,37	-	2.246,65	2.246,65	-	3.774,37	3.774,37	100,00%
3.101.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 22.194,12				19.219,64	-	19.219,64	86,60%
3.101.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	37,11	R\$ 517,91	R\$ 19.219,64	37,11		37,11	19.219,64	-	19.219,64	100,00%
3.101.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	8,00	R\$ 371,81	R\$ 2.974,48	-		-	-	-	-	0,00%
3.101.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.061,74				1.023,05	1.038,69	2.061,74	100,00%
3.101.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	R\$ 138,20	R\$ 276,40	2,00		2,00	276,40	-	276,40	100,00%
3.101.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	R\$ 163,95	R\$ 163,95	1,00		1,00	163,95	-	163,95	100,00%
3.101.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 82,11	R\$ 328,44	4,00		4,00	328,44	-	328,44	100,00%
3.101.5.4	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	R\$ 127,13	R\$ 254,26	2,00		2,00	254,26	-	254,26	100,00%
3.101.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	86,92	R\$ 11,95	R\$ 1.038,69	-	86,92	86,92	-	1.038,69	1.038,69	100,00%
RUA 155	RUA DO VERMELHO				R\$ 111.371,23				93.103,73	17.523,88	110.627,61	99,33%
3.155.1	TERRAPLENAGEM				R\$ 6.881,21				6.881,21	-	6.881,21	100,00%
3.155.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	831,30	R\$ 1,44	R\$ 1.197,07	831,30		831,30	1.197,07	-	1.197,07	100,00%
3.155.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	0,09	R\$ 0,21	R\$ 0,02	0,09		0,09	0,02	-	0,02	100,00%

Assinatura de [nome]



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.155.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	0,07	R\$ 4,49	R\$ 0,31	0,07		0,07	0,31	-	0,31	100,00%
3.155.1.4	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 - TERRAP)	M3	831,21	R\$ 1,67	R\$ 1.388,12	831,21		831,21	1.388,12	-	1.388,12	100,00%
3.155.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	2.826,11	R\$ 1,52	R\$ 4.295,69	2.826,11		2.826,11	4.295,69	-	4.295,69	100,00%
3.155.2	DRENAGEM				R\$ 26.696,33				26.696,33	-	26.696,33	100,00%
3.155.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	372,95	R\$ 68,72	R\$ 25.629,12	372,95		372,95	25.629,12	-	25.629,12	100,00%
3.155.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	10,86	R\$ 98,27	R\$ 1.067,21	10,86		10,86	1.067,21	-	1.067,21	100,00%
3.155.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 65.542,85				56.412,72	9.130,13	65.542,85	100,00%
3.155.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	0,97	R\$ 24,54	R\$ 23,80	0,97		0,97	23,80	-	23,80	100,00%
3.155.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.402,09	R\$ 1,30	R\$ 1.822,72	1.402,09		1.402,09	1.822,72	-	1.822,72	100,00%
3.155.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	183,31	R\$ 89,07	R\$ 16.327,42	183,31		183,31	16.327,42	-	16.327,42	100,00%
3.155.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	183,31	R\$ 110,06	R\$ 20.175,10	183,31		183,31	20.175,10	-	20.175,10	100,00%
3.155.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.132,02	R\$ 0,42	R\$ 475,45	1.132,02		1.132,02	475,45	-	475,45	100,00%
3.155.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.132,02	R\$ 3,43	R\$ 3.882,83	1.132,02		1.132,02	3.882,83	-	3.882,83	100,00%
3.155.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.132,02	R\$ 0,58	R\$ 656,57	1.132,02		1.132,02	656,57	-	656,57	100,00%
3.155.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.132,02	R\$ 1,48	R\$ 1.675,39	-	1.132,02	1.132,02	-	1.675,39	1.675,39	100,00%
3.155.3.9	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)	TXKM	3.068,89	R\$ 0,43	R\$ 1.319,62	3.068,89		3.068,89	1.319,62	-	1.319,62	100,00%
3.155.3.10	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	97,47	R\$ 1,59	R\$ 154,98	97,47		97,47	154,98	-	154,98	100,00%
3.155.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	3,78	R\$ 1,52	R\$ 5,75	3,78		3,78	5,75	-	5,75	100,00%
3.155.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,36	R\$ 4.133,35	R\$ 5.621,36	1,36		1,36	5.621,36	-	5.621,36	100,00%
3.155.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,38	R\$ 2.031,22	R\$ 4.834,30	2,38		2,38	4.834,30	-	4.834,30	100,00%
3.155.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,57	R\$ 1.952,31	R\$ 1.112,82	0,57		0,57	1.112,82	-	1.112,82	100,00%
3.155.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,20	R\$ 2.481,07	R\$ 5.458,35	-	2,20	2,20	-	5.458,35	5.458,35	100,00%
3.155.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.188,33	R\$ 1,68	R\$ 1.996,39	-	1.188,33	1.188,33	-	1.996,39	1.996,39	100,00%
3.155.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 10.413,00				1.900,73	7.768,65	9.669,38	92,86%
3.155.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,67	R\$ 517,91	R\$ 9.669,38	3,67	15,00	18,67	1.900,73	7.768,65	9.669,38	100,00%
3.155.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	2,00	R\$ 371,81	R\$ 743,62	-	-	-	-	-	-	0,00%
3.155.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.837,84				1.212,74	625,10	1.837,84	100,00%
3.155.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	R\$ 189,69	R\$ 189,69	1,00		1,00	189,69	-	189,69	100,00%

Assinatura de



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.155.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	R\$ 138,20	R\$ 276,40	2,00		2,00	276,40	-	276,40	100,00%
3.155.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	R\$ 163,95	R\$ 163,95	1,00		1,00	163,95	-	163,95	100,00%
3.155.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 82,11	R\$ 328,44	4,00		4,00	328,44	-	328,44	100,00%
3.155.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	R\$ 127,13	R\$ 254,26	2,00		2,00	254,26	-	254,26	100,00%
3.155.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	52,31	R\$ 11,95	R\$ 625,10	-	52,31	52,31	-	625,10	625,10	100,00%
RUA 156	RUA DO MARROM				R\$ 104.846,43				100.691,76	2.667,43	103.359,19	98,58%
3.156.1	TERRAPLENAGEM				R\$ 4.130,11				4.130,11	-	4.130,11	100,00%
3.156.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	551,53	R\$ 1,44	R\$ 794,20	551,53		551,53	794,20	-	794,20	100,00%
3.156.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	7,16	R\$ 0,21	R\$ 1,50	7,16		7,16	1,50	-	1,50	100,00%
3.156.1.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	5,73	R\$ 4,49	R\$ 25,73	5,73		5,73	25,73	-	25,73	100,00%
3.156.1.4	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 - TERRAP)	M3	544,37	R\$ 1,67	R\$ 909,10	544,37		544,37	909,10	-	909,10	100,00%
3.156.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	1.578,67	R\$ 1,52	R\$ 2.399,58	1.578,67		1.578,67	2.399,58	-	2.399,58	100,00%
3.156.2	DRENAGEM				R\$ 26.273,72				26.273,72	-	26.273,72	100,00%
3.156.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	369,46	R\$ 68,72	R\$ 25.389,29	369,46		369,46	25.389,29	-	25.389,29	100,00%
3.156.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO - 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9,00	R\$ 98,27	R\$ 884,43	9,00		9,00	884,43	-	884,43	100,00%
3.156.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 65.125,70				63.119,22	2.006,48	65.125,70	100,00%
3.156.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,32	R\$ 24,54	R\$ 32,39	1,32		1,32	32,39	-	32,39	100,00%
3.156.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.395,66	R\$ 1,30	R\$ 1.814,36	1.395,66		1.395,66	1.814,36	-	1.814,36	100,00%
3.156.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	182,20	R\$ 89,07	R\$ 16.228,55	182,20		182,20	16.228,55	-	16.228,55	100,00%
3.156.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	182,20	R\$ 110,06	R\$ 20.052,93	182,20		182,20	20.052,93	-	20.052,93	100,00%
3.156.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.124,22	R\$ 0,42	R\$ 472,17	1.124,22		1.124,22	472,17	-	472,17	100,00%
3.156.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.124,22	R\$ 3,43	R\$ 3.856,07	1.124,22		1.124,22	3.856,07	-	3.856,07	100,00%
3.156.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.124,22	R\$ 0,58	R\$ 652,05	1.124,22		1.124,22	652,05	-	652,05	100,00%
3.156.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.124,22	R\$ 1,48	R\$ 1.663,85	1.124,22		1.124,22	1.663,85	-	1.663,85	100,00%
3.156.3.9	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)	TXKM	3.047,75	R\$ 0,43	R\$ 1.310,53	3.047,75		3.047,75	1.310,53	-	1.310,53	100,00%
3.156.3.10	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	96,79	R\$ 1,59	R\$ 153,90	96,79		96,79	153,90	-	153,90	100,00%
3.156.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	4,41	R\$ 1,52	R\$ 6,70	4,41		4,41	6,70	-	6,70	100,00%
3.156.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,35	R\$ 4.133,35	R\$ 5.580,02	1,35		1,35	5.580,02	-	5.580,02	100,00%
3.156.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,36	R\$ 2.031,22	R\$ 4.793,68	2,36		2,36	4.793,68	-	4.793,68	100,00%
3.156.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,56	R\$ 1.952,31	R\$ 1.093,29	0,56		0,56	1.093,29	-	1.093,29	100,00%

Assinatura de [nome]



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.451.351,21
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020		R\$	182.716,40
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.156.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLIMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,18	R\$ 2.481,07	R\$ 5.408,73	2,18		2,18	5.408,73	-	5.408,73	100,00%
3.156.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.194,34	R\$ 1,68	R\$ 2.006,48	-	1.194,34	1.194,34	-	2.006,48	2.006,48	100,00%
3.156.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 7.443,21				5.955,97	-	5.955,97	80,02%
3.156.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	11,50	R\$ 517,91	R\$ 5.955,97	11,50		11,50	5.955,97	-	5.955,97	100,00%
3.156.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	R\$ 371,81	R\$ 1.487,24	-		-	-	-	-	0,00%
3.156.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 1.873,69				1.212,74	660,95	1.873,69	100,00%
3.156.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	R\$ 189,69	R\$ 189,69	1,00		1,00	189,69	-	189,69	100,00%
3.156.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	R\$ 138,20	R\$ 276,40	2,00		2,00	276,40	-	276,40	100,00%
3.156.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	R\$ 163,95	R\$ 163,95	1,00		1,00	163,95	-	163,95	100,00%
3.156.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 82,11	R\$ 328,44	4,00		4,00	328,44	-	328,44	100,00%
3.156.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	R\$ 127,13	R\$ 254,26	2,00		2,00	254,26	-	254,26	100,00%
3.156.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	55,31	R\$ 11,95	R\$ 660,95	-	55,31	55,31	-	660,95	660,95	100,00%
RUA 192	RUA P. DE BARRETO				R\$ 475.580,65				461.915,71	13.664,94	475.580,65	100,00%
3.192.1	TERRAPLENAGEM				R\$ 3.297,73				3.297,73	-	3.297,73	100,00%
3.192.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	353,94	R\$ 1,44	R\$ 509,67	353,94		353,94	509,67	-	509,67	100,00%
3.192.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	14,73	R\$ 0,21	R\$ 3,09	14,73		14,73	3,09	-	3,09	100,00%
3.192.1.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	11,78	R\$ 4,49	R\$ 52,89	11,78		11,78	52,89	-	52,89	100,00%
3.192.1.4	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 - TERRAP)	M3	339,22	R\$ 1,67	R\$ 566,50	339,22		339,22	566,50	-	566,50	100,00%
3.192.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	1.424,72	R\$ 1,52	R\$ 2.165,58	1.424,72		1.424,72	2.165,58	-	2.165,58	100,00%
3.192.2	DRENAGEM				R\$ 16.762,77				16.762,77	-	16.762,77	100,00%
3.192.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	183,23	R\$ 68,72	R\$ 12.591,57	183,23		183,23	12.591,57	-	12.591,57	100,00%
3.192.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	15,00	R\$ 98,27	R\$ 1.474,05	15,00		15,00	1.474,05	-	1.474,05	100,00%
3.192.2.3	GARGULA SIMPLES - GS	UND	2,00	R\$ 522,62	R\$ 1.045,24	2,00		2,00	1.045,24	-	1.045,24	100,00%
3.192.2.4	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	M	8,00	R\$ 78,93	R\$ 631,44	8,00		8,00	631,44	-	631,44	100,00%
3.192.2.5	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	1.645,92	R\$ 0,62	R\$ 1.020,47	1.645,92		1.645,92	1.020,47	-	1.020,47	100,00%
3.192.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 429.648,02				461.915,71	9.788,07	429.648,02	100,00%
3.192.3	RECAPEAMENTO				R\$ 365.765,39				355.977,32	9.788,07	365.765,39	100,00%
3.192.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	7.908,55	R\$ 1,68	R\$ 13.286,36	7.908,55		7.908,55	13.286,36	-	13.286,36	100,00%
3.192.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	8.273,22	R\$ 0,58	R\$ 4.798,47	7.908,55	364,67	8.273,22	4.586,96	211,51	4.798,47	100,00%
3.192.3.3	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)	TXKM	27.019,48	R\$ 0,43	R\$ 11.618,37	26.520,00	499,48	27.019,48	11.403,60	214,78	11.618,38	100,00%
3.192.3.4	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	75,18	R\$ 1,59	R\$ 119,54	59,31	15,87	75,18	94,30	25,23	119,53	99,99%
3.192.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	395,43	R\$ 783,65	R\$ 309.878,72	395,43		395,43	309.878,72	-	309.878,72	100,00%
3.192.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	6.095,52	R\$ 1,52	R\$ 9.265,19	5.931,42	164,10	6.095,52	9.015,76	249,43	9.265,19	100,00%

Assinatura de [nome]



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.192.3.7	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,13	R\$ 1.952,31	R\$ 8.063,04	3,95	0,18	4,13	7.711,62	351,42	8.063,04	100,00%
3.192.3.8	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	10,94	R\$ 798,51	R\$ 8.735,70	-	10,94	10,94	-	8.735,70	8.735,70	100,00%
IMPLANTAÇÃO					R\$ 63.882,63				63.882,63	-	63.882,63	100,00%
3.192.3.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	852,68	R\$ 1,30	R\$ 1.108,48	852,68		852,68	1.108,48	-	1.108,48	100,00%
3.192.3.12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	150,46	R\$ 89,07	R\$ 13.401,47	150,46		150,46	13.401,47	-	13.401,47	100,00%
3.192.3.13	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	127,89	R\$ 110,06	R\$ 14.075,57	127,89		127,89	14.075,57	-	14.075,57	100,00%
3.192.3.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	702,08	R\$ 0,42	R\$ 294,87	702,08		702,08	294,87	-	294,87	100,00%
3.192.3.15	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	37,61	R\$ 783,65	R\$ 29.473,08	37,61		37,61	29.473,08	-	29.473,08	100,00%
3.192.3.16	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	2.742,90	R\$ 0,43	R\$ 1.179,45	2.742,90		2.742,90	1.179,45	-	1.179,45	100,00%
3.192.3.17	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	12,64	R\$ 1,59	R\$ 20,10	12,64		12,64	20,10	-	20,10	100,00%
3.192.3.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	564,21	R\$ 1,52	R\$ 857,60	564,21		564,21	857,60	-	857,60	100,00%
3.192.3.19	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,84	R\$ 4.133,35	R\$ 3.472,01	0,84		0,84	3.472,01	-	3.472,01	100,00%
3.192.4 PASSEIO/ACESSIBILIDADE					R\$ 19.476,42				19.476,42	-	19.476,42	100,00%
3.192.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	M3	36,17	R\$ 517,91	R\$ 18.732,80	36,17		36,17	18.732,80	-	18.732,80	100,00%
3.192.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	2,00	R\$ 371,81	R\$ 743,62	2,00		2,00	743,62	-	743,62	100,00%
3.192.5 SINALIZAÇÃO					R\$ 6.395,71				2.518,84	3.876,87	6.395,71	100,00%
3.192.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	R\$ 189,69	R\$ 189,69	1,00		1,00	189,69	-	189,69	100,00%
3.192.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	11,00	R\$ 138,20	R\$ 1.520,20	10,00	1,00	11,00	1.382,00	138,20	1.520,20	100,00%
3.192.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	6,00	R\$ 163,95	R\$ 983,70	4,00	2,00	6,00	655,80	327,90	983,70	100,00%
3.192.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 82,11	R\$ 164,22	2,00		2,00	164,22	-	164,22	100,00%
3.192.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	1,00	R\$ 127,13	R\$ 127,13	1,00		1,00	127,13	-	127,13	100,00%
3.192.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	285,42	R\$ 11,95	R\$ 3.410,77	-	285,42	285,42	-	3.410,77	3.410,77	100,00%
RUA 203 RUA LUCAS ROBERTO DE ARAUJO					R\$ 188.750,17				188.740,18	-	188.740,18	99,99%
3.203.3 PAVIMENTAÇÃO					R\$ 185.673,01				185.663,02	-	185.663,02	99,99%
3.203.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	4.124,92	R\$ 1,68	R\$ 6.929,87	4.124,84		4.124,84	6.929,73	-	6.929,73	100,00%
3.203.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	4.124,92	R\$ 0,58	R\$ 2.392,45	4.124,84		4.124,84	2.392,41	-	2.392,41	100,00%
3.203.3.3	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)	TXKM	974,10	R\$ 0,43	R\$ 418,86	974,08		974,08	418,85	-	418,85	100,00%
3.203.3.4	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	30,94	R\$ 1,59	R\$ 49,19	30,94		30,94	49,19	-	49,19	100,00%

Assinatura de [illegible]



BOLETIM DE MEDIÇÃO					
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$ 6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :	1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019	VALOR DESTA MEDIÇÃO :
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				PERÍODO:	01/06/2020 à 30/06/2020
BM 08				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
				R\$	1.451.351,21
				R\$	182.716,40

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.	
3.203.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CUBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	206,25	R\$ 783,65	R\$ 161.624,68	206,24		206,24	161.619,98	-	161.619,98	100,00%
3.203.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	3.093,69	R\$ 1,52	R\$ 4.702,41	3.093,60		3.093,60	4.702,27	-	4.702,27	100,00%
3.203.3.7	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)	TXKM	12.858,12	R\$ 0,43	R\$ 5.528,99	12.857,74		12.857,74	5.528,83	-	5.528,83	100,00%
3.203.3.8	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,06	R\$ 1.952,31	R\$ 4.026,56	2,06		2,06	4.021,76	-	4.021,76	99,88%
3.203.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 3.077,16				3.077,16	-	3.077,16	100,00%
3.203.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	R\$ 189,69	R\$ 189,69	1,00		1,00	189,69	-	189,69	100,00%
3.203.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	R\$ 138,20	R\$ 276,40	2,00		2,00	276,40	-	276,40	100,00%
3.203.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	4,00	R\$ 163,95	R\$ 655,80	4,00		4,00	655,80	-	655,80	100,00%
3.203.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 82,11	R\$ 164,22	2,00		2,00	164,22	-	164,22	100,00%
3.203.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	1,00	R\$ 127,13	R\$ 127,13	1,00		1,00	127,13	-	127,13	100,00%
3.203.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	139,24	R\$ 11,95	R\$ 1.663,92	139,24		139,24	1.663,92	-	1.663,92	100,00%
3.211	RUA DA CONSTELAÇÃO DE ORION				R\$ 186.373,60				186.464,98	4.903,42	173.368,40	93,02%
3.211.1	TERRAPLENAGEM				R\$ 10.468,66				10.468,66	-	10.468,66	100,00%
3.211.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	944,52	R\$ 1,44	R\$ 1.360,11	944,52		944,52	1.360,11	-	1.360,11	100,00%
3.211.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	13,14	R\$ 0,21	R\$ 2,76	13,14		13,14	2,76	-	2,76	100,02%
3.211.1.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	10,51	R\$ 4,49	R\$ 47,19	10,51		10,51	47,19	-	47,19	100,00%
3.211.1.4	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 - TERRAP)	M3	931,38	R\$ 1,67	R\$ 1.555,40	931,38		931,38	1.555,40	-	1.555,40	100,00%
3.211.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	4.936,31	R\$ 1,52	R\$ 7.503,20	4.936,31		4.936,31	7.503,20	-	7.503,20	100,00%
3.211.2	DRENAGEM				R\$ 36.069,50				36.069,50	-	36.069,50	100,00%
3.211.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	502,94	R\$ 68,72	R\$ 34.562,04	502,94		502,94	34.562,04	-	34.562,04	100,00%
3.211.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15,34	R\$ 98,27	R\$ 1.507,46	15,34		15,34	1.507,46	-	1.507,46	100,00%
3.211.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 117.546,81				103.617,13	3.898,96	107.516,09	91,47%
3.211.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	4,31	R\$ 24,54	R\$ 105,77	4,31		4,31	105,77	-	105,77	100,00%
3.211.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.244,28	R\$ 1,30	R\$ 2.917,56	2.244,28		2.244,28	2.917,56	-	2.917,56	100,00%
3.211.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	297,73	R\$ 89,07	R\$ 26.518,81	297,73		297,73	26.518,81	-	26.518,81	100,00%
3.211.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	297,73	R\$ 110,06	R\$ 32.768,16	297,73		297,73	32.768,16	-	32.768,16	100,00%
3.211.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.855,12	R\$ 0,42	R\$ 779,15	1.855,12		1.855,12	779,15	-	779,15	100,00%
3.211.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.855,12	R\$ 3,43	R\$ 6.363,06	1.855,12		1.855,12	6.363,06	-	6.363,06	100,00%
3.211.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.111,12	R\$ 0,58	R\$ 1.224,45	1.855,12	256,00	2.111,12	1.075,97	148,48	1.224,45	100,00%
3.211.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.855,12	R\$ 1,48	R\$ 2.745,58	1.855,12		1.855,12	2.745,58	-	2.745,58	100,00%

Assinatura de Manoel de Almeida

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.211.3.9	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)	TXKM	5.379,87	R\$ 0,43	R\$ 2.313,35	5.029,23	350,64	5.379,87	2.162,57	150,78	2.313,35	100,00%
3.211.3.10	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	161,65	R\$ 1,59	R\$ 257,02	159,73	1,92	161,65	253,97	3,05	257,02	100,00%
3.211.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	218,25	R\$ 1,52	R\$ 331,74	26,25	192,00	218,25	39,90	291,84	331,74	100,00%
3.211.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,23	R\$ 4.133,35	R\$ 9.217,37	2,23		2,23	9.217,37	-	9.217,37	100,00%
3.211.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,90	R\$ 2.031,22	R\$ 7.921,76	3,90		3,90	7.921,76	-	7.921,76	100,00%
3.211.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,06	R\$ 1.952,31	R\$ 2.069,45	0,93	0,13	1,06	1.815,65	253,80	2.069,45	100,00%
3.211.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,60	R\$ 2.481,07	R\$ 8.931,85	3,60		3,60	8.931,85	-	8.931,85	100,00%
3.211.3.16	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	12,80	R\$ 783,65	R\$ 10.030,72	-		-	-	-	-	0,00%
3.211.3.17	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.816,08	R\$ 1,68	R\$ 3.051,01	-	1.816,08	1.816,08	-	3.051,01	3.051,01	100,00%
3.211.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 20.112,12				17.137,64	-	17.137,64	85,21%
3.211.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	33,09	R\$ 517,91	R\$ 17.137,64	33,09		33,09	17.137,64	-	17.137,64	100,00%
3.211.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	8,00	R\$ 371,81	R\$ 2.974,48	-		-	-	-	-	0,00%
3.211.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.176,51				1.172,05	1.004,46	2.176,51	100,00%
3.211.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	5,00	R\$ 138,20	R\$ 691,00	4,00	1,00	5,00	552,80	138,20	691,00	100,00%
3.211.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	2,00	R\$ 163,95	R\$ 327,90	2,00		2,00	327,90	-	327,90	100,00%
3.211.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 82,11	R\$ 164,22	2,00		2,00	164,22	-	164,22	100,00%
3.211.5.4	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	1,00	R\$ 127,13	R\$ 127,13	1,00		1,00	127,13	-	127,13	100,00%
3.211.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	72,49	R\$ 11,95	R\$ 866,26	-	72,49	72,49	-	866,26	866,26	100,00%
RUA 554	RUA ATAÍDO ALVES				R\$ 567.331,27				323.377,01	243.954,26	567.331,27	100,00%
3.554.1	TERRAPLENAGEM				R\$ 178.804,45				2.524,70	176.279,75	178.804,45	100,00%
3.554.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	318,14	R\$ 1,44	R\$ 458,12	318,14		318,14	458,12	-	458,12	100,00%
3.554.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	384,66	R\$ 0,21	R\$ 80,78	35,86	348,80	384,66	7,53	73,25	80,78	100,00%
3.554.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	389,23	R\$ 4,49	R\$ 1.747,64	28,69	360,54	389,23	128,82	1.618,82	1.747,64	100,00%
3.554.1.4	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 - TERRAP)	M3	1.537,63	R\$ 1,67	R\$ 2.567,84	282,28	1.255,35	1.537,63	471,41	2.096,43	2.567,84	100,00%
3.554.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	55.676,15	R\$ 1,52	R\$ 84.627,75	959,75	54.716,40	55.676,15	1.458,82	83.168,93	84.627,75	100,00%
3.554.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.004,28	R\$ 10,78	R\$ 10.826,14	-	1.004,28	1.004,28	-	10.826,14	10.826,14	100,00%
3.554.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	937,80	R\$ 82,23	R\$ 77.115,29	-	937,80	937,80	-	77.115,29	77.115,29	100,00%
3.554.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.255,35	R\$ 1,10	R\$ 1.380,89	-	1.255,35	1.255,35	-	1.380,89	1.380,89	100,00%
3.554.2	DRENAGEM				R\$ 38.124,11				17.807,17	20.316,94	38.124,11	100,00%

Assinatura de [nome]

Assinado por 4 pessoas: JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO, ELLEN NETO CRUZ, ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE e FREDERICO MELO MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CDF0-EB95-D2F1-CE14





BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.554.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	180,80	R\$ 68,72	R\$ 12.424,58	180,80		180,80	12.424,58	-	12.424,58	100,00%
3.554.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	30,01	R\$ 98,27	R\$ 2.949,08	30,01		30,01	2.949,08	-	2.949,08	100,00%
3.554.2.3	GARGULA SIMPLES - GS	UND	2,00	R\$ 522,62	R\$ 1.045,24	2,00		2,00	1.045,24	-	1.045,24	100,00%
3.554.2.4	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	M	8,00	R\$ 78,93	R\$ 631,44	8,00		8,00	631,44	-	631,44	100,00%
3.554.2.5	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	1.220,69	R\$ 0,62	R\$ 756,83	1.220,69		1.220,69	756,83	-	756,83	100,00%
3.554.2.6	TUBO DRENO, CORRUGADO, PERFURADO, DE PERFIL ANELAR, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "100" MM (4"), PARA DRENAGEM EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) - INCLUINDO ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO E ENVELOPAMENTO COM CAMISA GEOTÉXTIL PARA DRENO	M	52,00	R\$ 36,15	R\$ 1.879,80	-	52,00	52,00	-	1.879,80	1.879,80	100,00%
3.554.2.7	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	84,96	R\$ 101,10	R\$ 8.589,46	-	84,96	84,96	-	8.589,46	8.589,46	100,00%
3.554.2.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	110,40	R\$ 89,20	R\$ 9.847,68	-	110,40	110,40	-	9.847,68	9.847,68	100,00%
3.554.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 350.402,72				293.278,54	-	338.357,60	96,56%
3.554.3.0.0	RECAPEAMENTO				R\$ 244.830,86				230.274,76	14.556,10	244.830,86	100,00%
3.554.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	5.048,29	R\$ 1,68	R\$ 8.481,13	5.048,29		5.048,29	8.481,13	-	8.481,13	100,00%
3.554.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	5.591,63	R\$ 0,58	R\$ 3.243,15	5.048,29	543,34	5.591,63	2.928,01	315,14	3.243,15	100,00%
3.554.3.3	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)	TXKM	1.320,46	R\$ 0,43	R\$ 567,79	1.192,15	128,31	1.320,46	512,62	55,17	567,79	100,00%
3.554.3.4	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	41,94	R\$ 1,59	R\$ 66,68	37,86	4,08	41,94	60,20	6,49	66,69	100,01%
3.554.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	252,41	R\$ 783,65	R\$ 197.801,10	252,41		252,41	197.801,10	-	197.801,10	100,00%
3.554.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	4.030,72	R\$ 1,52	R\$ 6.126,69	3.786,22	244,50	4.030,72	5.755,05	371,64	6.126,69	100,00%
3.554.3.7	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)	TXKM	16.352,32	R\$ 0,43	R\$ 7.031,49	15.736,43	615,89	16.352,32	6.766,66	264,83	7.031,49	100,00%
3.554.3.8	EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	5,46	R\$ 558,64	R\$ 3.050,17	5,46		5,46	3.050,17	-	3.050,17	100,00%
3.554.3.9	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,79	R\$ 1.952,31	R\$ 5.446,94	2,52	0,27	2,79	4.919,82	527,12	5.446,94	100,00%
3.554.3.10	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	16,30	R\$ 798,51	R\$ 13.015,71	-	16,30	16,30	-	13.015,71	13.015,71	100,00%
3.554.3.0.1	IMPLANTAÇÃO				R\$ 93.526,74				63.003,78	30.522,96	93.526,74	100,00%
3.554.3.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.360,35	R\$ 1,30	R\$ 1.768,46	840,95	519,40	1.360,35	1.093,24	675,22	1.768,46	100,00%
3.554.3.12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO. DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	207,08	R\$ 89,07	R\$ 18.444,62	148,37	58,71	207,08	13.215,32	5.229,30	18.444,62	100,00%
3.554.3.13	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO. DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	184,82	R\$ 110,06	R\$ 20.341,29	126,11	58,71	184,82	13.879,67	6.461,62	20.341,29	100,00%
3.554.3.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFALTICO	M2	692,27	R\$ 0,42	R\$ 290,75	692,27		692,27	290,75	-	290,75	100,00%
3.554.3.15	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	37,09	R\$ 783,65	R\$ 29.065,58	37,09		37,09	29.065,58	-	29.065,58	100,00%
3.554.3.16	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)	TXKM	392,35	R\$ 0,43	R\$ 168,71	392,35		392,35	168,71	-	168,71	100,00%

Assinatura de [illegible]



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.451.351,21
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020		R\$	182.716,40
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.554.3.17	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	12,46	R\$ 1,59	R\$ 19,81	12,46		12,46	19,81	-	19,81	100,00%
3.554.3.18	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)	TXKM	2.312,42	R\$ 0,43	R\$ 994,34	2.312,42		2.312,42	994,34	-	994,34	100,00%
3.554.3.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	556,37	R\$ 1,52	R\$ 845,68	556,37		556,37	845,68	-	845,68	100,00%
3.554.3.20	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,83	R\$ 4.133,35	R\$ 3.430,68	0,83		0,83	3.430,68	-	3.430,68	100,00%
3.554.3.21	EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	136,20	R\$ 133,31	R\$ 18.156,82	-	136,20	136,20	-	18.156,82	18.156,82	100,00%
3.554.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 8.579,60				8.579,60	-	8.579,60	100,00%
3.554.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,13	R\$ 517,91	R\$ 7.835,98	15,13		15,13	7.835,98	-	7.835,98	100,00%
3.554.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	2,00	R\$ 371,81	R\$ 743,62	2,00		2,00	743,62	-	743,62	100,00%
3.554.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 3.465,51				1.187,00	2.278,51	3.465,51	100,00%
3.554.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	R\$ 138,20	R\$ 276,40	2,00		2,00	276,40	-	276,40	100,00%
3.554.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	2,00	R\$ 163,95	R\$ 327,90	2,00		2,00	327,90	-	327,90	100,00%
3.554.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 82,11	R\$ 328,44	4,00		4,00	328,44	-	328,44	100,00%
3.554.5.4	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	R\$ 127,13	R\$ 254,26	2,00		2,00	254,26	-	254,26	100,00%
3.554.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	190,67	R\$ 11,95	R\$ 2.278,51	-	190,67	190,67	-	2.278,51	2.278,51	100,00%
RUA 001A	RUA PESSOA DE MELO (LOTE 1)				R\$ 313.039,54				220.563,61	90.939,34	311.502,95	99,51%
3.1.1A	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 304.466,84				215.327,29	89.131,66	304.458,95	100,00%
3.1.1.1A	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.783,90	R\$ 1,68	R\$ 8.036,95	4.783,86		4.783,86	8.036,88	-	8.036,88	100,00%
3.1.1.2A	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	9.567,80	R\$ 0,58	R\$ 5.549,32	4.783,86	4.783,94	9.567,80	2.774,64	2.774,69	5.549,33	100,00%
3.1.1.3A	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)	TXKM	2.259,44	R\$ 0,43	R\$ 971,56	1.129,71	1.129,73	2.259,44	485,78	485,78	971,56	100,00%
3.1.1.4A	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	71,76	R\$ 1,59	R\$ 114,10	35,88	35,88	71,76	57,05	57,05	114,10	100,00%
3.1.1.5A	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	239,20	R\$ 783,65	R\$ 187.449,08	239,19		239,19	187.441,24	-	187.441,24	100,00%
3.1.1.6A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	5.023,17	R\$ 1,52	R\$ 7.635,21	3.587,85	1.435,32	5.023,17	5.453,53	2.181,69	7.635,22	100,00%
3.1.1.7A	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)	TXKM	20.877,07	R\$ 0,43	R\$ 8.977,14	14.911,97	5.965,10	20.877,07	6.412,15	2.564,99	8.977,14	100,00%
3.1.1.8A	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,78	R\$ 1.952,31	R\$ 9.332,04	2,39	2,39	4,78	4.666,02	4.666,02	9.332,04	100,00%
3.1.1.9A	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	95,68	R\$ 798,51	R\$ 76.401,44	-	95,68	95,68	-	76.401,44	76.401,44	100,00%
3.1.2A	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 1.528,70				-	-	-	0,00%
3.1.2.1A	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% E PISO TÁTIL DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DA RAMPA	UND	10,00	R\$ 152,87	R\$ 1.528,70	-		-	-	-	-	0,00%
3.1.3A	SINALIZAÇÃO				R\$ 7.044,00				5.236,32	1.807,68	7.044,00	100,00%
3.1.3.1A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	9,00	R\$ 189,69	R\$ 1.707,21	9,00		9,00	1.707,21	-	1.707,21	100,00%
3.1.3.2A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	17,00	R\$ 138,20	R\$ 2.349,40	17,00		17,00	2.349,40	-	2.349,40	100,00%

Assinatura de

Assinado por 4 pessoas: JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO, ELLEN NETO CRUZ, ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE e FREDERICO MELO MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CDF0-EB95-D2F1-CE14





BOLETIM DE MEDIÇÃO

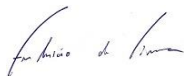
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.1.3.3A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	151,27	R\$ 11,95	R\$ 1.807,68	-	151,27	151,27	-	1.807,68	1.807,68	100,00%
3.1.3.4A	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	296,41	R\$ 3,98	R\$ 1.179,71	296,41		296,41	1.179,71	-	1.179,71	100,00%
RUA 001B	RUA PESSOA DE MELO (LOTE 2)				R\$ 165.052,07				116.076,94	48.049,78	164.126,72	99,44%
3.1.1B	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 160.229,88				113.176,13	47.045,62	160.221,75	99,99%
3.1.1.1B	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.514,38	R\$ 1,68	R\$ 4.224,16	2.514,20		2.514,20	4.223,86	-	4.223,86	99,99%
3.1.1.2B	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	5.127,75	R\$ 0,58	R\$ 2.974,09	2.514,20	2.613,55	5.127,75	1.458,24	1.515,86	2.974,10	100,00%
3.1.1.3B	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)	TXKM	1.189,44	R\$ 0,43	R\$ 511,46	593,73	595,71	1.189,44	255,30	256,16	511,46	100,00%
3.1.1.4B	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	37,78	R\$ 1,59	R\$ 60,07	18,86	18,92	37,78	29,99	30,08	60,07	100,00%
3.1.1.5B	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	125,72	R\$ 783,65	R\$ 98.520,48	125,71		125,71	98.512,64	-	98.512,64	99,99%
3.1.1.6B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	2.642,52	R\$ 1,52	R\$ 4.016,63	1.885,65	756,87	2.642,52	2.866,19	1.150,44	4.016,63	100,00%
3.1.1.7B	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)	TXKM	10.972,87	R\$ 0,43	R\$ 4.718,34	7.837,20	3.135,67	10.972,87	3.370,00	1.348,34	4.718,34	100,00%
3.1.1.8B	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,52	R\$ 1.952,31	R\$ 4.919,82	1,26	1,26	2,52	2.459,91	2.459,91	4.919,82	100,00%
3.1.1.9B	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	50,45	R\$ 798,51	R\$ 40.284,83	-	50,45	50,45	-	40.284,83	40.284,83	100,00%
3.1.2B	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 917,22				-	-	-	0,00%
3.1.2.1B	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% E PISO TÁTIL DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DA RAMPA	UND	6,00	R\$ 152,87	R\$ 917,22	-		-	-	-	-	0,00%
3.1.3B	SINALIZAÇÃO				R\$ 3.904,97				2.900,81	1.004,16	3.904,97	100,00%
3.1.3.1B	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	5,00	R\$ 189,69	R\$ 948,45	5,00		5,00	948,45	-	948,45	100,00%
3.1.3.2B	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	10,00	R\$ 138,20	R\$ 1.382,00	10,00		10,00	1.382,00	-	1.382,00	100,00%
3.1.3.3B	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	84,03	R\$ 11,95	R\$ 1.004,16	-	84,03	84,03	-	1.004,16	1.004,16	100,00%
3.1.3.4B	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	143,31	R\$ 3,98	R\$ 570,36	143,31		143,31	570,36	-	570,36	100,00%
RUA 005	RUA JOSEVALDO NOGUEIRA LUNA				R\$ 693.164,11				506.769,04	157.375,70	664.144,74	95,81%
3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES POR LOGRADOURO				R\$ 12.587,84				12.587,84	-	12.587,84	100,00%
3.5.1.1	RETIRADA DE MEIO-FIO C/ EMPILHAMENTO, SEM TRANSPORTE	M	1.407,35	R\$ 8,56	R\$ 12.046,92	1.407,35		1.407,35	12.046,92	-	12.046,92	100,00%
3.5.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3	45,74	R\$ 3,77	R\$ 172,44	45,74		45,74	172,44	-	172,44	100,00%
3.5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3XKM	242,42	R\$ 1,52	R\$ 368,48	242,42		242,42	368,48	-	368,48	100,00%
3.5.2	TERRAPLENAGEM				R\$ 159.867,85				33.693,37	126.174,49	159.867,86	100,00%
3.5.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	1.663,08	R\$ 7,56	R\$ 12.572,88	1.663,08		1.663,08	12.572,88	-	12.572,88	100,00%
3.5.2.2	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	2.166,70	R\$ 4,49	R\$ 9.728,48	1.410,12	756,58	2.166,70	6.331,44	3.397,04	9.728,48	100,00%
3.5.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	202,37	R\$ 9,28	R\$ 1.877,99	202,37		202,37	1.877,99	-	1.877,99	100,00%
3.5.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	3.301,58	R\$ 1,10	R\$ 3.631,73	1.410,12	1.891,46	3.301,58	1.551,13	2.080,61	3.631,74	100,00%
3.5.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	41.519,50	R\$ 1,52	R\$ 63.109,64	7.473,64	34.045,86	41.519,50	11.359,93	51.749,71	63.109,64	100,00%

Assinatura de [nome]

BOLETIM DE MEDIÇÃO				
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$ 6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO			SALDO ANTERIOR :	1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 429/2019	R\$ 1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			PERÍODO:	01/06/2020 à 30/06/2020
BM 08				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.5.2.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 01/2015	M3	756,58	R\$ 8,90	R\$ 6.733,56	-	756,58	756,58	-	6.733,56	6.733,56	100,00%
3.5.2.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	756,58	R\$ 82,23	R\$ 62.213,57	-	756,58	756,58	-	62.213,57	62.213,57	100,00%
3.5.3	DRENAGEM				R\$ 69.295,55				69.295,54	-	69.295,54	100,00%
3.5.3.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	692,86	R\$ 68,72	R\$ 47.613,34	692,86		692,86	47.613,34	-	47.613,34	100,00%
3.5.3.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	725,40	R\$ 29,89	R\$ 21.682,21	725,40		725,40	21.682,20	-	21.682,20	100,00%
3.5.4	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 325.461,42				298.427,43	27.033,99	325.461,42	100,00%
3.5.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.266,19	R\$ 1,30	R\$ 8.146,04	5.684,21	581,98	6.266,19	7.389,47	756,57	8.146,04	100,00%
3.5.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO. DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	939,94	R\$ 89,07	R\$ 83.720,45	852,63	87,31	939,94	75.943,75	7.776,70	83.720,45	100,00%
3.5.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	939,94	R\$ 110,06	R\$ 103.449,80	852,63	87,31	939,94	93.840,46	9.609,34	103.449,80	100,00%
3.5.4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	5.454,78	R\$ 0,42	R\$ 2.291,01	5.454,78		5.454,78	2.291,01	-	2.291,01	100,00%
3.5.4.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	5.454,78	R\$ 3,43	R\$ 18.709,90	5.454,78		5.454,78	18.709,90	-	18.709,90	100,00%
3.5.4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	5.454,78	R\$ 0,58	R\$ 3.163,77	5.454,78		5.454,78	3.163,77	-	3.163,77	100,00%
3.5.4.7	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	5.454,78	R\$ 1,48	R\$ 8.073,07	5.454,78		5.454,78	8.073,07	-	8.073,07	100,00%
3.5.4.8	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)	TXKM	14.787,91	R\$ 0,43	R\$ 6.358,80	14.787,91		14.787,91	6.358,80	-	6.358,80	100,00%
3.5.4.9	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	469,66	R\$ 1,59	R\$ 746,76	469,66		469,66	746,76	-	746,76	100,00%
3.5.4.10	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,55	R\$ 4.133,35	R\$ 27.073,44	6,55		6,55	27.073,44	-	27.073,44	100,00%
3.5.4.11	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	11,45	R\$ 2.031,22	R\$ 23.257,47	11,45		11,45	23.257,47	-	23.257,47	100,00%
3.5.4.12	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,73	R\$ 1.952,31	R\$ 5.329,81	2,73		2,73	5.329,81	-	5.329,81	100,00%
3.5.4.13	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	10,58	R\$ 2.481,07	R\$ 26.249,72	10,58		10,58	26.249,72	-	26.249,72	100,00%
3.5.4.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	5.292,49	R\$ 1,68	R\$ 8.891,38	-	5.292,49	5.292,49	-	8.891,38	8.891,38	100,00%
3.5.5	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 117.685,55				88.666,19	-	88.666,19	75,34%
3.5.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	M3	171,20	R\$ 517,91	R\$ 88.666,19	171,20		171,20	88.666,19	-	88.666,19	100,00%
3.5.5.2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% E PISO TÁTIL DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DA RAMPA	UND	18,00	R\$ 152,87	R\$ 2.751,66	-		-	-	-	-	0,00%
3.5.5.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	284,50	R\$ 92,33	R\$ 26.267,70	-		-	-	-	-	0,00%
3.5.6	SINALIZAÇÃO				R\$ 8.265,89				4.098,67	4.167,22	8.265,89	100,00%
3.5.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	8,00	R\$ 189,69	R\$ 1.517,52	8,00		8,00	1.517,52	-	1.517,52	100,00%
3.5.6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	8,00	R\$ 138,20	R\$ 1.105,60	8,00		8,00	1.105,60	-	1.105,60	100,00%
3.5.6.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	9,00	R\$ 163,95	R\$ 1.475,55	9,00		9,00	1.475,55	-	1.475,55	100,00%
3.5.6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	214,10	R\$ 11,95	R\$ 2.558,50	-	214,10	214,10	-	2.558,50	2.558,50	100,00%
3.5.6.5	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	404,20	R\$ 3,98	R\$ 1.608,72	-	404,20	404,20	-	1.608,72	1.608,72	100,00%
RUA 008	RUA JOSÉ CANTALÍCIO DA SILVA				R\$ 519.333,86				461.614,25	34.512,25	496.126,50	95,53%





BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES POR LOGRADOURO				R\$ 3.801,78				3.801,78		3.801,78	100,00%
3.8.1.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	33,54	R\$ 24,54	R\$ 823,17	33,54		33,54	823,17	-	823,17	100,00%
3.8.1.2	RETIRADA DE MEIO-FIO C/ EMPILHAMENTO, SEM TRANSPORTE	M	279,84	R\$ 8,56	R\$ 2.395,43	279,84		279,84	2.395,43	-	2.395,43	100,00%
3.8.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3	52,70	R\$ 3,77	R\$ 198,68	52,70		52,70	198,68	-	198,68	100,00%
3.8.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3XKM	252,96	R\$ 1,52	R\$ 384,50	252,96		252,96	384,50	-	384,50	100,00%
3.8.2	TERRAPLENAGEM				R\$ 51.250,41				31.248,14	20.002,27	51.250,41	100,00%
3.8.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	1.567,57	R\$ 7,56	R\$ 11.850,83	1.567,57		1.567,57	11.850,83	-	11.850,83	100,00%
3.8.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	1.538,57	R\$ 4,49	R\$ 6.908,18	1.420,66	117,91	1.538,57	6.378,76	529,42	6.908,18	100,00%
3.8.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	117,53	R\$ 9,28	R\$ 1.090,68	117,53		117,53	1.090,68	-	1.090,68	100,00%
3.8.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	1.821,55	R\$ 1,10	R\$ 2.003,71	1.420,66	400,89	1.821,55	1.562,73	440,98	2.003,71	100,00%
3.8.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	12.125,13	R\$ 1,52	R\$ 18.430,20	6.819,17	5.305,96	12.125,13	10.365,14	8.065,06	18.430,20	100,00%
3.8.2.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	117,91	R\$ 10,78	R\$ 1.271,07	-	117,91	117,91	-	1.271,07	1.271,07	100,00%
3.8.2.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	117,91	R\$ 82,23	R\$ 9.695,74	-	117,91	117,91	-	9.695,74	9.695,74	100,00%
3.8.3	DRENAGEM				R\$ 126.785,26				126.785,26		126.785,26	100,00%
3.8.3.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	1.281,42	R\$ 68,72	R\$ 88.059,18	1.281,42		1.281,42	88.059,18	-	88.059,18	100,00%
3.8.3.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	1.295,62	R\$ 29,89	R\$ 38.726,08	1.295,62		1.295,62	38.726,08	-	38.726,08	100,00%
3.8.4	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 234.951,14				225.156,80	9.794,34	234.951,14	100,00%
3.8.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.382,12	R\$ 1,30	R\$ 5.696,76	4.291,42	90,70	4.382,12	5.578,85	117,91	5.696,76	100,00%
3.8.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	657,32	R\$ 89,07	R\$ 58.547,49	643,71	13,61	657,32	57.335,25	1.212,24	58.547,49	100,00%
3.8.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	657,32	R\$ 110,06	R\$ 72.344,64	643,71	13,61	657,32	70.846,72	1.497,92	72.344,64	100,00%
3.8.4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.111,36	R\$ 0,42	R\$ 1.726,77	4.111,36		4.111,36	1.726,77	-	1.726,77	100,00%
3.8.4.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.111,36	R\$ 3,43	R\$ 14.101,96	4.111,36		4.111,36	14.101,96	-	14.101,96	100,00%
3.8.4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	4.111,36	R\$ 0,58	R\$ 2.384,59	4.111,36		4.111,36	2.384,59	-	2.384,59	100,00%
3.8.4.7	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.111,36	R\$ 1,48	R\$ 6.084,81	4.111,36		4.111,36	6.084,81	-	6.084,81	100,00%
3.8.4.8	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)	TXKM	11.145,90	R\$ 0,43	R\$ 4.792,74	11.145,90		11.145,90	4.792,73	-	4.792,73	100,00%
3.8.4.9	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	353,99	R\$ 1,59	R\$ 562,84	353,99		353,99	562,84	-	562,84	100,00%
3.8.4.10	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,93	R\$ 4.133,35	R\$ 20.393,95	4,93		4,93	20.393,95	-	20.393,95	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			182.716,40
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.8.4.11	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	8,63	R\$ 2.031,22	R\$ 17.537,55	8,63		8,63	17.537,56	-	17.537,56	100,00%
3.8.4.12	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,06	R\$ 1.952,31	R\$ 4.021,76	2,06		2,06	4.021,76	-	4.021,76	100,00%
3.8.4.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	7,98	R\$ 2.481,07	R\$ 19.789,01	7,98		7,98	19.789,01	-	19.789,01	100,00%
3.8.4.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	4.146,59	R\$ 1,68	R\$ 6.966,27	-	4.146,59	4.146,59	-	6.966,27	6.966,27	100,00%
3.8.5	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 95.222,75				72.015,39		72.015,39	75,63%
3.8.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	139,05	R\$ 517,91	R\$ 72.015,39	139,05		139,05	72.015,39	-	72.015,39	100,00%
3.8.5.2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% E PISO TÁTIL DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DA RAMPA	UND	12,00	R\$ 152,87	R\$ 1.834,44	-		-	-	-	-	0,00%
3.8.5.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	231,48	R\$ 92,33	R\$ 21.372,92	-		-	-	-	-	0,00%
3.8.6	SINALIZAÇÃO				R\$ 7.322,52				2.606,88	4.715,64	7.322,52	100,00%
3.8.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	R\$ 189,69	R\$ 379,38	2,00		2,00	379,38	-	379,38	100,00%
3.8.6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	9,00	R\$ 138,20	R\$ 1.243,80	9,00		9,00	1.243,80	-	1.243,80	100,00%
3.8.6.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	6,00	R\$ 163,95	R\$ 983,70	6,00		6,00	983,70	-	983,70	100,00%
3.8.6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	150,00	R\$ 11,95	R\$ 1.792,50	-	150,00	150,00	-	1.792,50	1.792,50	100,00%
3.8.6.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	734,46	R\$ 3,98	R\$ 2.923,14	-	734,46	734,46	-	2.923,14	2.923,14	100,00%
RUA 009	RUA GILBERTINA NABUCO DE ARAÚJO				R\$ 222.557,20				170.153,08	43.266,52	213.419,60	95,89%
3.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES POR LOGRADOURO				R\$ 10.338,72				10.338,72		10.338,72	100,00%
3.9.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE	M2	604,75	R\$ 13,97	R\$ 8.448,36	604,75		604,75	8.448,36	-	8.448,36	100,00%
3.9.1.2	RETIRADA DE MEIO-FIO C/ EMPILHAMENTO, SEM TRANSPORTE	M	159,37	R\$ 8,56	R\$ 1.364,21	159,37		159,37	1.364,21	-	1.364,21	100,00%
3.9.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3	44,49	R\$ 3,77	R\$ 167,73	44,49		44,49	167,73	-	167,73	100,00%
3.9.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3XKM	235,80	R\$ 1,52	R\$ 358,42	235,80		235,80	358,42	-	358,42	100,00%
3.9.2	TERRAPLENAGEM				R\$ 14.020,85				8.679,84	5.341,01	14.020,85	100,00%
3.9.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	576,81	R\$ 7,56	R\$ 4.360,68	411,09	165,72	576,81	3.107,84	1.252,84	4.360,68	100,00%
3.9.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	570,74	R\$ 4,49	R\$ 2.562,62	405,02	165,72	570,74	1.818,54	744,08	2.562,62	100,00%
3.9.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	4,86	R\$ 9,28	R\$ 45,10	4,86		4,86	45,10	-	45,10	100,00%
3.9.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	582,58	R\$ 1,10	R\$ 640,84	405,02	177,56	582,58	445,52	195,32	640,84	100,00%
3.9.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	4.218,17	R\$ 1,52	R\$ 6.411,61	2.146,61	2.071,56	4.218,17	3.262,84	3.148,77	6.411,61	100,00%
3.9.3	DRENAGEM				R\$ 38.110,05				32.839,23	5.270,82	38.110,05	100,00%
3.9.3.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	554,57	R\$ 68,72	R\$ 38.110,05	477,87	76,70	554,57	32.839,23	5.270,82	38.110,05	100,00%
3.9.4	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 121.199,74				92.211,81	28.987,93	121.199,74	100,00%
3.9.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.231,76	R\$ 1,30	R\$ 2.901,29	1.758,25	473,51	2.231,76	2.285,73	615,56	2.901,29	100,00%
3.9.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	334,76	R\$ 89,07	R\$ 29.817,07	263,74	71,02	334,76	23.491,32	6.325,75	29.817,07	100,00%
3.9.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	334,76	R\$ 110,06	R\$ 36.843,68	263,74	71,02	334,76	29.027,22	7.816,46	36.843,68	100,00%
3.9.4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, EXCLUSIVELY AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.156,56	R\$ 0,42	R\$ 905,75	1.683,05	473,51	2.156,56	706,88	198,87	905,75	100,00%

Assinatura de [nome]



BOLETIM DE MEDIÇÃO

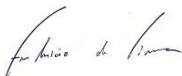
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.9.4.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.156,56	R\$ 3,43	R\$ 7.397,00	1.683,05	473,51	2.156,56	5.772,86	1.624,14	7.397,00	100,00%
3.9.4.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.156,56	R\$ 0,58	R\$ 1.250,81	1.683,05	473,51	2.156,56	976,17	274,64	1.250,81	100,00%
3.9.4.7	MICROREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.156,56	R\$ 1,48	R\$ 3.191,70	1.683,05	473,51	2.156,56	2.490,91	700,79	3.191,70	100,00%
3.9.4.8	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)	TXKM	5.846,43	R\$ 0,43	R\$ 2.513,97	4.562,74	1.283,69	5.846,43	1.961,98	551,99	2.513,97	100,00%
3.9.4.9	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	185,68	R\$ 1,59	R\$ 295,23	144,91	40,77	185,68	230,41	64,82	295,23	100,00%
3.9.4.10	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,59	R\$ 4.133,35	R\$ 10.705,38	2,02	0,57	2,59	8.349,37	2.356,01	10.705,38	100,00%
3.9.4.11	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,52	R\$ 2.031,22	R\$ 9.189,24	3,53	0,99	4,52	7.178,33	2.010,91	9.189,24	100,00%
3.9.4.12	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,08	R\$ 1.952,31	R\$ 2.108,49	0,84	0,24	1,08	1.639,94	468,55	2.108,49	100,00%
3.9.4.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,19	R\$ 2.481,07	R\$ 10.383,27	3,27	0,92	4,19	8.100,69	2.282,58	10.383,27	100,00%
3.9.4.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.200,51	R\$ 1,68	R\$ 3.696,86	-	2.200,51	2.200,51	-	3.696,86	3.696,86	100,00%
3.9.5	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 35.618,34				24.357,31	2.123,43	26.480,74	74,35%
3.9.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	51,13	R\$ 517,91	R\$ 26.480,74	47,03	4,10	51,13	24.357,31	2.123,43	26.480,74	100,00%
3.9.5.2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% E PISO TÁTIL DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DA RAMPA	UND	4,00	R\$ 152,87	R\$ 611,48	-	-	-	-	-	-	0,00%
3.9.5.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	92,34	R\$ 92,33	R\$ 8.526,12	-	-	-	-	-	-	0,00%
3.9.6	SINALIZAÇÃO				R\$ 3.269,50				1.726,17	1.543,33	3.269,50	100,00%
3.9.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	3,00	R\$ 189,69	R\$ 569,07	3,00	-	3,00	569,07	-	569,07	100,00%
3.9.6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	6,00	R\$ 138,20	R\$ 829,20	6,00	-	6,00	829,20	-	829,20	100,00%
3.9.6.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	2,00	R\$ 163,95	R\$ 327,90	2,00	-	2,00	327,90	-	327,90	100,00%
3.9.6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	83,79	R\$ 11,95	R\$ 1.001,29	-	83,79	83,79	-	1.001,29	1.001,29	100,00%
3.9.6.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	136,19	R\$ 3,98	R\$ 542,04	-	136,19	136,19	-	542,04	542,04	100,00%
RUA 015	AV. BAIXA GRANDE				R\$ 803.546,44				539.769,54	230.070,92	769.840,46	95,81%
3.15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES POR LOGRADOURO				R\$ 8.905,05				8.905,05	-	8.905,05	100,00%
3.15.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	56,90	R\$ 13,97	R\$ 794,96	56,90	-	56,90	794,96	-	794,96	100,00%
3.15.1.2	RETIRADA DE MEIO-FIO C/ EMPILHAMENTO, SEM TRANSPORTE	M	768,55	R\$ 8,56	R\$ 6.578,79	768,55	-	768,55	6.578,79	-	6.578,79	100,00%
3.15.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3	98,96	R\$ 3,77	R\$ 373,08	98,96	-	98,96	373,08	-	373,08	100,00%
3.15.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3XKM	761,99	R\$ 1,52	R\$ 1.158,22	761,99	-	761,99	1.158,22	-	1.158,22	100,00%
3.15.2	TERRAPLENAGEM				R\$ 176.156,55				25.199,95	150.956,59	176.156,54	100,00%
3.15.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	1.261,50	R\$ 7,56	R\$ 9.536,94	1.261,50	-	1.261,50	9.536,94	-	9.536,94	100,00%
3.15.2.2	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	1.626,74	R\$ 4,49	R\$ 7.304,06	638,06	988,68	1.626,74	2.864,89	4.439,17	7.304,06	100,00%
3.15.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	772,75	R\$ 9,28	R\$ 7.171,12	498,75	274,00	772,75	4.628,40	2.542,72	7.171,12	100,00%
3.15.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	2.720,86	R\$ 1,10	R\$ 2.992,95	638,06	2.082,80	2.720,86	701,87	2.291,08	2.992,95	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.15.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	48.074,53	R\$ 1,52	R\$ 73.073,29	4.913,06	43.161,47	48.074,53	7.467,85	65.605,43	73.073,28	100,00%
3.15.2.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	988,68	R\$ 8,90	R\$ 8.799,25	-	988,68	988,68	-	8.799,25	8.799,25	100,00%
3.15.2.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	818,18	R\$ 82,23	R\$ 67.278,94	-	818,18	818,18	-	67.278,94	67.278,94	100,00%
3.15.3	DRENAGEM				R\$ 103.981,42				87.528,37	16.453,05	103.981,42	100,00%
3.15.3.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	703,06	R\$ 68,72	R\$ 48.314,28	703,06		703,06	48.314,28	-	48.314,28	100,00%
3.15.3.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	802,35	R\$ 29,89	R\$ 23.982,24	802,35		802,35	23.982,24	-	23.982,24	100,00%
3.15.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	155,00	R\$ 98,27	R\$ 15.231,85	155,00		155,00	15.231,85	-	15.231,85	100,00%
3.15.3.4	TUBO DRENO, CORRUGADO, PERFURADO, DE PERFIL ANELAR, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "100" MM (4"), PARA DRENAGEM EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) - INCLUINDO ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO E ENVELOPAMENTO COM CAMISA GEOTÉXTIL PARA DRENO	M	230,00	R\$ 36,15	R\$ 8.314,50	-	230,00	230,00	-	8.314,50	8.314,50	100,00%
3.15.3.5	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	80,50	R\$ 101,10	R\$ 8.138,55	-	80,50	80,50	-	8.138,55	8.138,55	100,00%
3.15.4	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 376.205,37				322.513,16	53.692,20	376.205,36	100,00%
3.15.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.620,35	R\$ 1,30	R\$ 9.906,46	6.141,89	1.478,46	7.620,35	7.984,46	1.922,00	9.906,46	100,00%
3.15.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	1.106,31	R\$ 89,07	R\$ 98.539,03	921,28	185,03	1.106,31	82.058,41	16.480,62	98.539,03	100,00%
3.15.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	1.106,31	R\$ 110,06	R\$ 121.760,48	921,28	185,03	1.106,31	101.396,08	20.364,40	121.760,48	100,00%
3.15.4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	6.121,78	R\$ 0,42	R\$ 2.571,15	5.896,78	225,00	6.121,78	2.476,65	94,50	2.571,15	100,00%
3.15.4.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	6.121,78	R\$ 3,43	R\$ 20.997,71	5.896,78	225,00	6.121,78	20.225,96	771,75	20.997,71	100,00%
3.15.4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	6.121,78	R\$ 0,58	R\$ 3.550,63	5.896,78	225,00	6.121,78	3.420,13	130,50	3.550,63	100,00%
3.15.4.7	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	6.121,78	R\$ 1,48	R\$ 9.060,23	5.896,78	225,00	6.121,78	8.727,23	333,00	9.060,23	100,00%
3.15.4.8	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)	TXKM	16.596,15	R\$ 0,43	R\$ 7.136,35	15.986,18	609,97	16.596,15	6.874,05	262,29	7.136,34	100,00%
3.15.4.9	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	527,09	R\$ 1,59	R\$ 838,07	507,71	19,38	527,09	807,27	30,81	838,08	100,00%
3.15.4.10	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	7,35	R\$ 4.133,35	R\$ 30.363,58	7,08	0,27	7,35	29.247,58	1.116,00	30.363,58	100,00%
3.15.4.11	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	12,85	R\$ 2.031,22	R\$ 26.107,27	12,38	0,47	12,85	25.152,59	954,67	26.107,26	100,00%
3.15.4.12	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,06	R\$ 1.952,31	R\$ 5.974,06	2,95	0,11	3,06	5.759,31	214,75	5.974,06	100,00%
3.15.4.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	11,88	R\$ 2.481,07	R\$ 29.475,11	11,44	0,44	11,88	28.383,44	1.091,67	29.475,11	100,00%
3.15.4.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.907,88	R\$ 1,68	R\$ 9.925,24	-	5.907,88	5.907,88	-	9.925,24	9.925,24	100,00%
3.15.5	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 124.529,77				90.823,81	-	90.823,81	72,93%
3.15.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	175,37	R\$ 517,91	R\$ 90.823,81	175,37		175,37	90.823,81	-	90.823,81	100,00%
3.15.5.2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% E PISO TÁTIL DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DA RAMPA	UND	40,00	R\$ 152,87	R\$ 6.114,80	-		-	-	-	-	0,00%



Assinado por 4 pessoas: JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO, ELLEN NETO CRUZ, ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE e FREDERICO MELO MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CDF0-EB95-D2F1-CE14





BOLETIM DE MEDIÇÃO

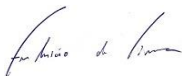
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.451.351,21
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	182.716,40

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.15.5.3	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	298,83	R\$ 92,33	R\$ 27.591,16	-		-	-	-	-	0,00%
3.15.6	SINALIZAÇÃO				R\$ 13.768,28				4.799,20	8.969,08	13.768,28	100,00%
3.15.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	17,00	R\$ 138,20	R\$ 2.349,40	11,00	6,00	17,00	1.520,20	829,20	2.349,40	100,00%
3.15.6.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	26,00	R\$ 163,95	R\$ 4.262,70	20,00	6,00	26,00	3.279,00	983,70	4.262,70	100,00%
3.15.6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	455,95	R\$ 11,95	R\$ 5.448,60	-	455,95	455,95	-	5.448,60	5.448,60	100,00%
3.15.6.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	429,04	R\$ 3,98	R\$ 1.707,58	-	429,04	429,04	-	1.707,58	1.707,58	100,00%
RUA 018	RUA DO CINZA				R\$ 142.599,16				104.233,73	2.907,38	107.141,11	75,13%
3.18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES POR LOGRADOURO				R\$ 4.202,67				4.202,67	-	4.202,67	100,00%
3.18.1.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	27,42	R\$ 24,54	R\$ 672,99	27,42		27,42	672,99	-	672,99	100,00%
3.18.1.2	RETIRADA DE MEIO-FIO C/ EMPILHAMENTO, SEM TRANSPORTE	M	362,81	R\$ 8,56	R\$ 3.105,65	362,81		362,81	3.105,65	-	3.105,65	100,00%
3.18.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3	47,44	R\$ 3,77	R\$ 178,85	47,44		47,44	178,85	-	178,85	100,00%
3.18.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3XKM	161,30	R\$ 1,52	R\$ 245,18	161,30		161,30	245,18	-	245,18	100,00%
3.18.2	TERRAPLENAGEM				R\$ 5.128,50				5.128,50	-	5.128,50	100,00%
3.18.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	289,37	R\$ 7,56	R\$ 2.187,64	289,37		289,37	2.187,64	-	2.187,64	100,00%
3.18.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	237,73	R\$ 4,49	R\$ 1.067,41	237,73		237,73	1.067,41	-	1.067,41	100,00%
3.18.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	41,31	R\$ 9,28	R\$ 383,36	41,31		41,31	383,36	-	383,36	100,00%
3.18.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	237,73	R\$ 1,10	R\$ 261,50	237,73		237,73	261,50	-	261,50	100,00%
3.18.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	808,28	R\$ 1,52	R\$ 1.228,59	808,28		808,28	1.228,59	-	1.228,59	100,00%
3.18.3	DRENAGEM				R\$ 46.343,07				18.380,81	-	18.380,81	39,66%
3.18.3.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	186,39	R\$ 68,72	R\$ 12.808,72	186,39		186,39	12.808,72	-	12.808,72	100,00%
3.18.3.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	186,42	R\$ 29,89	R\$ 5.572,09	186,42		186,42	5.572,09	-	5.572,09	100,00%
3.18.3.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	96,65	R\$ 2,73	R\$ 263,85	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 90,10	R\$ 90,10	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95,65	R\$ 143,97	R\$ 13.770,73	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.3.6	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 AC/BC	UND	5,00	R\$ 643,01	R\$ 3.215,05	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.3.7	POÇO DE VISITA - PVI 02 AC/BC	UND	4,00	R\$ 991,80	R\$ 3.967,20	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.3.8	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 AC/BC	UND	4,00	R\$ 818,08	R\$ 3.272,32	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.3.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	173,54	R\$ 4,90	R\$ 850,35	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.3.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	136,73	R\$ 15,12	R\$ 2.067,36	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.3.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - (BOTA-FORA - DRE)	M3	47,86	R\$ 1,10	R\$ 52,65	-		-	-	-	-	0,00%

Assinatura de [nome]

BOLETIM DE MEDIÇÃO					
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$ 6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :	1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019	1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 182.716,40
BM 08				PERÍODO:	01/06/2020 à 30/06/2020
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	

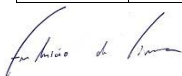
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.18.3.12	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA - (BOTA-FORA - DRE)	M3	36,82	R\$ 4,49	R\$ 165,32	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - DRE)	M3XKM	162,72	R\$ 1,52	R\$ 247,33	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.4	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 59.715,21				57.827,73	1.887,48	59.715,21	100,00%
3.18.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.108,11	R\$ 1,30	R\$ 1.440,54	1.108,11		1.108,11	1.440,54	-	1.440,54	100,00%
3.18.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	166,22	R\$ 89,07	R\$ 14.805,22	166,22		166,22	14.805,22	-	14.805,22	100,00%
3.18.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	166,22	R\$ 110,06	R\$ 18.294,17	166,22		166,22	18.294,17	-	18.294,17	100,00%
3.18.4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.048,07	R\$ 0,42	R\$ 440,19	1.048,07		1.048,07	440,19	-	440,19	100,00%
3.18.4.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.048,07	R\$ 3,43	R\$ 3.594,88	1.048,07		1.048,07	3.594,88	-	3.594,88	100,00%
3.18.4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.048,07	R\$ 0,58	R\$ 607,88	1.048,07		1.048,07	607,88	-	607,88	100,00%
3.18.4.7	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.048,07	R\$ 1,48	R\$ 1.551,14	1.048,07		1.048,07	1.551,14	-	1.551,14	100,00%
3.18.4.8	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)	TXKM	2.841,31	R\$ 0,43	R\$ 1.221,76	2.841,31		2.841,31	1.221,76	-	1.221,76	100,00%
3.18.4.9	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	90,24	R\$ 1,59	R\$ 143,48	90,24		90,24	143,48	-	143,48	100,00%
3.18.4.10	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,26	R\$ 4.133,35	R\$ 5.208,02	1,26		1,26	5.208,02	-	5.208,02	100,00%
3.18.4.11	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,20	R\$ 2.031,22	R\$ 4.468,68	2,20		2,20	4.468,68	-	4.468,68	100,00%
3.18.4.12	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,52	R\$ 1.952,31	R\$ 1.015,20	0,52		0,52	1.015,20	-	1.015,20	100,00%
3.18.4.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,03	R\$ 2.481,07	R\$ 5.036,57	2,03		2,03	5.036,57	-	5.036,57	100,00%
3.18.4.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.123,50	R\$ 1,68	R\$ 1.887,48	-	1.123,50	1.123,50	-	1.887,48	1.887,48	100,00%
3.18.5	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 24.653,32				17.157,53	-	17.157,53	69,60%
3.18.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	33,13	R\$ 517,91	R\$ 17.157,53	33,13		33,13	17.157,53	-	17.157,53	100,00%
3.18.5.2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% E PISO TÁTIL DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DA RAMPA	UND	4,00	R\$ 152,87	R\$ 611,48	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.5.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	74,56	R\$ 92,33	R\$ 6.884,31	-		-	-	-	-	0,00%
3.18.6	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.556,39				1.536,49	1.019,90	2.556,39	100,00%
3.18.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	R\$ 189,69	R\$ 189,69	1,00		1,00	189,69	-	189,69	100,00%
3.18.6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	5,00	R\$ 138,20	R\$ 691,00	5,00		5,00	691,00	-	691,00	100,00%
3.18.6.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	4,00	R\$ 163,95	R\$ 655,80				655,80	-	655,80	100,00%
3.18.6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	49,96	R\$ 11,95	R\$ 597,02	-	49,96	49,96	-	597,02	597,02	100,00%
3.18.6.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	106,25	R\$ 3,98	R\$ 422,88	-	106,25	106,25	-	422,88	422,88	100,00%
RUA 019	RUA JOSÉ FRANCISCO DE ALMEIDA				R\$ 120.560,06				46.230,16	67.089,12	113.319,28	93,99%
3.19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES POR LOGRADOURO				R\$ 2.965,56				2.965,56	-	2.965,56	100,00%
3.19.1.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	17,98	R\$ 24,54	R\$ 441,26	17,98		17,98	441,26	-	441,26	100,00%
3.19.1.2	RETIRADA DE MEIO-FIO C/ EMPILHAMENTO, SEM TRANSPORTE	M	262,70	R\$ 8,56	R\$ 2.248,71	262,70		262,70	2.248,71	-	2.248,71	100,00%
3.19.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3	31,92	R\$ 3,77	R\$ 120,34	31,92		31,92	120,34	-	120,34	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO

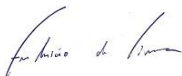
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	182.716,40
BM 08				PERÍODO:			
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.19.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3XKM	102,14	R\$ 1,52	R\$ 155,25	102,14		102,14	155,25	-	155,25	100,00%
3.19.2	TERRAPLENAGEM				R\$ 16.582,12				3.370,07	13.212,04	16.582,11	100,00%
3.19.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	205,59	R\$ 7,56	R\$ 1.554,26	205,59		205,59	1.554,26	-	1.554,26	100,00%
3.19.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	95,55	R\$ 4,49	R\$ 429,02	95,55		95,55	429,02	-	429,02	100,00%
3.19.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	88,03	R\$ 9,28	R\$ 816,92	88,03		88,03	816,92	-	816,92	100,00%
3.19.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	289,68	R\$ 1,10	R\$ 318,66	95,55	194,13	289,68	105,11	213,54	318,65	100,00%
3.19.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	3.972,36	R\$ 1,52	R\$ 6.037,99	305,76	3.666,60	3.972,36	464,76	5.573,23	6.037,99	100,00%
3.19.2.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	81,48	R\$ 8,90	R\$ 725,17	-	81,48	81,48	-	725,17	725,17	100,00%
3.19.2.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	81,48	R\$ 82,23	R\$ 6.700,10	-	81,48	81,48	-	6.700,10	6.700,10	100,00%
3.19.3	DRENAGEM				R\$ 17.652,73				-	17.652,73	17.652,73	100,00%
3.19.3.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	178,27	R\$ 68,72	R\$ 12.250,71	-	178,27	178,27	-	12.250,71	12.250,71	100,00%
3.19.3.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	180,73	R\$ 29,89	R\$ 5.402,02	-	180,73	180,73	-	5.402,02	5.402,02	100,00%
3.19.4	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 57.195,03				38.496,24	18.698,79	57.195,03	100,00%
3.19.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.061,76	R\$ 1,30	R\$ 1.380,29	1.061,76		1.061,76	1.380,29	-	1.380,29	100,00%
3.19.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	159,26	R\$ 89,07	R\$ 14.185,29	159,26		159,26	14.185,29	-	14.185,29	100,00%
3.19.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	159,26	R\$ 110,06	R\$ 17.528,16	159,26		159,26	17.528,16	-	17.528,16	100,00%
3.19.4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.004,31	R\$ 0,42	R\$ 421,81	1.004,31		1.004,31	421,81	-	421,81	100,00%
3.19.4.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.004,31	R\$ 3,43	R\$ 3.444,78	-	1.004,31	1.004,31	-	3.444,78	3.444,78	100,00%
3.19.4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.004,31	R\$ 0,58	R\$ 582,50	-	1.004,31	1.004,31	-	582,50	582,50	100,00%
3.19.4.7	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.004,31	R\$ 1,48	R\$ 1.486,38	-	1.004,31	1.004,31	-	1.486,38	1.486,38	100,00%
3.19.4.8	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)	TXKM	2.722,70	R\$ 0,43	R\$ 1.170,76	-	2.722,70	2.722,70	-	1.170,76	1.170,76	100,00%
3.19.4.9	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	86,47	R\$ 1,59	R\$ 137,49	-	86,47	86,47	-	137,49	137,49	100,00%
3.19.4.10	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,21	R\$ 4.133,35	R\$ 4.980,69	1,21		1,21	4.980,69	-	4.980,69	100,00%
3.19.4.11	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,11	R\$ 2.031,22	R\$ 4.283,84	-	2,11	2,11	-	4.283,84	4.283,84	100,00%
3.19.4.12	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,50	R\$ 1.952,31	R\$ 976,16	-	0,50	0,50	-	976,16	976,16	100,00%
3.19.4.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,95	R\$ 2.481,07	R\$ 4.833,12	-	1,95	1,95	-	4.833,12	4.833,12	100,00%
3.19.4.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.061,76	R\$ 1,68	R\$ 1.783,76	-	1.061,76	1.061,76	-	1.783,76	1.783,76	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO			
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE		VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$ 6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019		CONTRATO Nº: 429/2019	VALOR DESTA MEDIÇÃO :
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:	01/06/2020 à 30/06/2020
BM 08		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
			R\$ 1.451.351,21
			R\$ 182.716,40

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.19.5	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 23.751,22				-	16.510,45	16.510,45	69,51%
3.19.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	31,88	R\$ 517,91	R\$ 16.510,45	-	31,88	31,88	-	16.510,45	16.510,45	100,00%
3.19.5.2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% E PISO TÁTIL DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DA RAMPA	UND	4,00	R\$ 152,87	R\$ 611,48	-		-	-	-	-	0,00%
3.19.5.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	71,80	R\$ 92,33	R\$ 6.629,29	-		-	-	-	-	0,00%
3.19.6	SINALIZAÇÃO				R\$ 2.413,40				1.398,29	1.015,11	2.413,40	100,00%
3.19.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	R\$ 189,69	R\$ 189,69	1,00		1,00	189,69	-	189,69	100,00%
3.19.6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	4,00	R\$ 138,20	R\$ 552,80	4,00		4,00	552,80	-	552,80	100,00%
3.19.6.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	4,00	R\$ 163,95	R\$ 655,80	4,00		4,00	655,80	-	655,80	100,00%
3.19.6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	50,87	R\$ 11,95	R\$ 607,90	-	50,87	50,87	-	607,90	607,90	100,00%
3.19.6.5	CAIAÇÃO EM MICRO FIO	M2	102,32	R\$ 3,98	R\$ 407,21	-	102,32	102,32	-	407,21	407,21	100,00%
RUA 030	RUA PADRE CICERO				R\$ 710.012,40				310.634,81	376.600,04	687.234,85	96,79%
3.30.1	SERVIÇOS PRELIMINARES POR LOGRADOURO				R\$ 4.109,32				4.109,32	-	4.109,32	100,00%
3.30.1.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	39,05	R\$ 24,54	R\$ 958,24	39,05		39,05	958,24	-	958,24	100,00%
3.30.1.2	RETIRADA DE MEIO-FIO C/ EMPILHAMENTO, SEM TRANSPORTE	M	260,03	R\$ 8,56	R\$ 2.225,86	260,03		260,03	2.225,86	-	2.225,86	100,00%
3.30.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3	59,21	R\$ 3,77	R\$ 223,22	59,21		59,21	223,22	-	223,22	100,00%
3.30.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - SERV. PREL.)	M3XKM	461,84	R\$ 1,52	R\$ 702,00	461,84		461,84	702,00	-	702,00	100,00%
3.30.2	TERRAPLENAGEM				R\$ 250.984,74				30.544,12	220.440,62	250.984,74	100,00%
3.30.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	1.370,66	R\$ 7,56	R\$ 10.362,19	1.370,66		1.370,66	10.362,19	-	10.362,19	100,00%
3.30.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	2.218,34	R\$ 4,49	R\$ 9.960,35	998,42	1.219,92	2.218,34	4.482,91	5.477,44	9.960,35	100,00%
3.30.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	297,79	R\$ 9,28	R\$ 2.763,49	297,79		297,79	2.763,49	-	2.763,49	100,00%
3.30.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	4.324,22	R\$ 1,10	R\$ 4.756,64	998,42	3.325,80	4.324,22	1.098,26	3.658,38	4.756,64	100,00%
3.30.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	66.980,08	R\$ 1,52	R\$ 101.809,72	7.787,68	59.192,40	66.980,08	11.837,27	89.972,45	101.809,72	100,00%
3.30.2.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.363,92	R\$ 10,78	R\$ 14.703,06	-	1.363,92	1.363,92	-	14.703,06	14.703,06	100,00%
3.30.2.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	1.296,72	R\$ 82,23	R\$ 106.629,29	-	1.296,72	1.296,72	-	106.629,29	106.629,29	100,00%
3.30.3	DRENAGEM				R\$ 66.073,48				54.941,56	11.131,92	66.073,48	100,00%
3.30.3.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	557,83	R\$ 68,72	R\$ 38.334,08	557,83		557,83	38.334,08	-	38.334,08	100,00%
3.30.3.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	555,62	R\$ 29,89	R\$ 16.607,48	555,62		555,62	16.607,48	-	16.607,48	100,00%
3.30.3.3	TUBO DRENO, CORRUGADO, PERFURADO, DE PERFIL ANELAR, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "100" MM (4"), PARA DRENAGEM EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) - INCLUINDO ASSENTAMENTO, FORNECIMENTO E ENVELOPAMENTO COM CAMISA GEOTÉXTIL PARA DRENO	M	120,00	R\$ 36,15	R\$ 4.338,00	-	120,00	120,00	-	4.338,00	4.338,00	100,00%
3.30.3.4	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	67,20	R\$ 101,10	R\$ 6.793,92	-	67,20	67,20	-	6.793,92	6.793,92	100,00%
3.30.4	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 271.423,73				162.739,78	108.683,95	271.423,73	100,00%
3.30.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.417,36	R\$ 1,30	R\$ 7.042,57	4.478,96	938,40	5.417,36	5.822,65	1.219,92	7.042,57	100,00%
3.30.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	812,60	R\$ 89,07	R\$ 72.378,28	671,84	140,76	812,60	59.840,79	12.537,49	72.378,28	100,00%



Assinado por 4 pessoas: JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO, ELLEN NETO CRUZ, ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE e FREDERICO MELO MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CDF0-EB95-D2F1-CE14





BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	6.269.953,98
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			1.634.067,61
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 429/2019			1.451.351,21
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.451.351,21
BM 08				PERÍODO:			182.716,40
				01/06/2020 à 30/06/2020			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		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.	Perc. Fis. / Fin. (%)
3.30.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	812,60	R\$ 110,06	R\$ 89.434,76	671,84	140,76	812,60	73.942,71	15.492,05	89.434,76	100,00%
3.30.4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.298,90	R\$ 0,42	R\$ 1.805,54	4.298,90		4.298,90	1.805,54	-	1.805,54	100,00%
3.30.4.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.298,90	R\$ 3,43	R\$ 14.745,23	-	4.298,90	4.298,90	-	14.745,23	14.745,23	100,00%
3.30.4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	4.298,90	R\$ 0,58	R\$ 2.493,36	-	4.298,90	4.298,90	-	2.493,36	2.493,36	100,00%
3.30.4.7	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.298,90	R\$ 1,48	R\$ 6.362,37	-	4.298,90	4.298,90	-	6.362,37	6.362,37	100,00%
3.30.4.8	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)	TXKM	11.654,32	R\$ 0,43	R\$ 5.011,36	-	11.654,32	11.654,32	-	5.011,36	5.011,36	100,00%
3.30.4.9	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	370,14	R\$ 1,59	R\$ 588,52	-	370,14	370,14	-	588,52	588,52	100,00%
3.30.4.10	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,16	R\$ 4.133,35	R\$ 21.328,09	5,16		5,16	21.328,09	-	21.328,09	100,00%
3.30.4.11	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	9,03	R\$ 2.031,22	R\$ 18.341,92	-	9,03	9,03	-	18.341,92	18.341,92	100,00%
3.30.4.12	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,15	R\$ 1.952,31	R\$ 4.197,47	-	2,15	2,15	-	4.197,47	4.197,47	100,00%
3.30.4.13	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	8,34	R\$ 2.481,07	R\$ 20.692,12	-	8,34	8,34	-	20.692,12	20.692,12	100,00%
3.30.4.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.167,94	R\$ 1,68	R\$ 7.002,14	-	4.167,94	4.167,94	-	7.002,14	7.002,14	100,00%
3.30.5	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				R\$ 103.369,53				47.129,81	33.462,17	80.591,98	77,96%
3.30.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	155,61	R\$ 517,91	R\$ 80.591,98	91,00	64,61	155,61	47.129,81	33.462,17	80.591,98	100,00%
3.30.5.2	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% E PISO TÁTIL DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO NO CENTRO DA RAMPA	UND	22,00	R\$ 152,87	R\$ 3.363,14	-		-	-	-	-	0,00%
3.30.5.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELA, PARA PNE, DIMENSÕES 20X20, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	210,27	R\$ 92,33	R\$ 19.414,41	-		-	-	-	-	0,00%
3.30.6	SINALIZAÇÃO				R\$ 14.051,60				11.170,22	2.881,38	14.051,60	100,00%
3.30.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	15,00	R\$ 189,69	R\$ 2.845,35	15,00		15,00	2.845,35	-	2.845,35	100,00%
3.30.6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	25,00	R\$ 138,20	R\$ 3.455,00	25,00		25,00	3.455,00	-	3.455,00	100,00%
3.30.6.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	22,00	R\$ 163,95	R\$ 3.606,90	22,00		22,00	3.606,90	-	3.606,90	100,00%
3.30.6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	241,12	R\$ 11,95	R\$ 2.881,38	-	241,12	241,12	-	2.881,38	2.881,38	100,00%
3.30.6.5	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	317,33	R\$ 3,98	R\$ 1.262,97	317,33		317,33	1.262,97	-	1.262,97	100,00%
TOTAL DA OBRA					R\$ 6.269.953,98				R\$ 4.635.886,37	R\$ 1.451.351,21	R\$ 6.087.237,58	97,09%

Importa o Valor desta Medição em:	R\$ 1.451.351,21
-----------------------------------	------------------

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

PMP: FISCALIZAÇÃO
JEANGELO ROLDAN RIBEIRO
CREA: 36548 D/PE MAT.: 9926



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CDF0-EB95-D2F1-CE14

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



JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO (CPF 007.566.984-64) em 10/07/2020 12:08:21 (GMT-03:00)

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



ELLEN NETO CRUZ (CPF 064.982.144-06) em 10/07/2020 12:43:43 (GMT-03:00)

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



ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE (CPF 963.733.184-00) em 13/07/2020 16:19:53 (GMT-03:00)

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



FREDERICO MELO MACHADO (CPF 963.400.614-00) em 14/07/2020 09:00:59 (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/CDF0-EB95-D2F1-CE14>