

norme o 60,62
61,24
63,89
B298-48E-EC49-C52E

[illegible]

for me to know

BOLETIM DE MEDIÇÃO CONSOLIDADO

OBRA:	DUPLICAÇÃO DA AVENIDA CARDOSO DE SÁ		VALORES DO CONTRATO INICIAL		VALORES DO ADITIVO AO CONTRATO			
LOCAL DE EXECUÇÃO: AV. CARDOSO DE SÁ			VALOR DO CONTRATO INICIAL :	R\$	6.411.395,08	VALOR DO ADITIVO AO CONTRATO :	R\$	1.594.073,24
LICITAÇÃO: CN 007/2021		CONTRATO Nº: 044/2021	SALDO ANTERIOR:	R\$	553.949,28	SALDO ANTERIOR:	R\$	111.961,24
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	503.923,62	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	64.160,62
MEDIÇÃO FINAL: BM 10 (CONTRATO INICIAL) + BM 03 (ADITVO DO CONTRATO)		01/02/2022 à 22/03/2022	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	50.025,66	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	47.800,00

VALORES E SERVIÇOS ADITVADOS AO CONTRATO - BM 03

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES DA ADEQUAÇÃO 01				DESENV. FÍSICO			Perc. Fis. Fin.		
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior 1	Realiz. no Mês de Refer. 1	Acum. até esta Med.	Acum. até esta Med. 1	Realiz. no Mês de Refer. 1	Acum. até esta Med. 1
8.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 105.829,71				R\$ 103.670,96	R\$ -	R\$ 105.829,71
9.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	40.566,33	0,88	R\$ 35.698,37	25.827,60	8.812,50	34.640,10	22.728,29	7.755,00	30.483,29
9.11	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	140,96	76,40	R\$ 10.769,34	140,96		140,96	10.769,34	-	10.769,34
9.12	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	128,96	74,05	R\$ 9.549,49	128,96		128,96	9.549,49	-	9.549,49
10.0	DRENAGEM				R\$ 391.295,10	-		-	R\$ 337.048,44	R\$ 29.652,23	R\$ 366.700,67
10.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	1.886,04	69,92	R\$ 131.871,92	1.886,04		1.886,04	131.871,92	-	131.871,92
10.2	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 AC/BC	UND	6,00	536,58	R\$ 3.219,48	6,00		6,00	3.219,48	-	3.219,48
10.3	POÇO DE VISITA - PVI 02 AC/BC	UND	10,00	1.220,88	R\$ 12.208,80	6,00	4,00	10,00	7.325,28	4.883,52	12.208,80
10.4	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 AC/BC	UND	10,00	805,75	R\$ 8.057,50	6,00	4,00	10,00	4.834,50	3.223,00	8.057,50
10.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	880,79	4,30	R\$ 3.787,40	880,79		880,79	3.787,40	-	3.787,40
10.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	360,80	6,18	R\$ 2.229,74	360,80		360,80	2.229,74	-	2.229,74
10.7	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	M3	535,15	1,17	R\$ 626,13	535,15		535,15	626,13	-	626,13
10.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	18.337,19	0,88	R\$ 16.136,72	18.337,19		18.337,19	16.136,72	-	16.136,72
10.9	FORNECIMENTO DE MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.4, 50 A 76 MM)	M3	320,00	99,36	R\$ 31.795,20	320,00		320,00	31.795,20	-	31.795,20
10.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M2	346,62	1,15	R\$ 398,61	53,75		53,75	61,81	-	61,81
10.11	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	572,72	26,31	R\$ 15.068,16	572,72		572,72	15.068,16	-	15.068,16
10.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	18,19	701,04	R\$ 12.751,08	18,19		18,19	12.751,08	-	12.751,08
10.13	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	40,51	84,66	R\$ 3.429,75	40,51		40,51	3.429,75	-	3.429,75
10.14	GRELHA DE CONCRETO 15 X 89 X 52 CM (A X C X L)	UND	26,00	162,64	R\$ 4.228,64	26,00		26,00	4.228,64	-	4.228,64

Assinatura de Manoel

Assinatura de Manoel



BOLETIM DE MEDIÇÃO CONSOLIDADO

OBRA:		DUPLICAÇÃO DA AVENIDA CARDOSO DE SÁ		VALORES DO CONTRATO INICIAL		VALORES DO ADITIVO AO CONTRATO			
LOCAL DE EXECUÇÃO: AV. CARDOSO DE SÁ				VALOR DO CONTRATO INICIAL :	R\$	6.411.395,08	VALOR DO ADITIVO AO CONTRATO :	R\$	1.594.073,24
LICITAÇÃO: CN 007/2021			CONTRATO Nº: 044/2021	SALDO ANTERIOR:	R\$	553.949,28	SALDO ANTERIOR:	R\$	111.961,24
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			PERÍODO:	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	503.923,62	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	64.160,92
MEDIÇÃO FINAL: BM 10 (CONTRATO INICIAL) + BM 03 (ADITVO DO CONTRATO)			01/02/2022 à 22/03/2022	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	50.025,66	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	47.800,00

VALORES E SERVIÇOS ADITVADOS AO CONTRATO - BM 03

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES DA ADEQUAÇÃO 01				DESENV. FÍSICO			Perc. Fis. Fin.		
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior 1	Realiz. no Mês de Refer. 1	Acum. até esta Med.	Acum. até esta Med. 1	Realiz. no Mês de Refer. 1	Acum. até esta Med. 1
8.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 105.829,71				R\$ 103.670,96	R\$ -	R\$ 105.829,71
10.15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	331,00	1,05	R\$ 347,55	331,00		331,00	347,55	-	347,55
10.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, FM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	10.340,06	0,88	R\$ 9.099,26	9.930,05		9.930,05	8.738,44	-	8.738,44
10.17	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	29,29	114,74	R\$ 3.360,34	-	29,12	29,12	-	3.341,23	3.341,23
10.18	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	92,00	283,16	R\$ 26.050,72	92,00		92,00	26.050,72	-	26.050,72
10.19	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	13,50	84,66	R\$ 1.142,91	13,50		13,50	1.142,91	-	1.142,91
10.20	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	1,90	799,75	R\$ 1.523,04	1,90		1,90	1.523,04	-	1.523,04
10.21	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5,00x2,50x0,2 M, PARA CAIXA DE DRENAGEM	UND	1,00	1.776,28	R\$ 1.776,28	1,00		1,00	1.776,28	-	1.776,28
10.22	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. (M2)AF_12/2015	M2	12,50	157,33	R\$ 1.966,63	12,50		12,50	1.966,63	-	1.966,63
10.23	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,15	15,41	R\$ 141,00	9,15		9,15	141,00	-	141,00
10.24	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	62,50	30,81	R\$ 1.925,63	62,50		62,50	1.925,63	-	1.925,63
10.25	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,50	436,13	R\$ 1.090,33	2,50		2,50	1.090,33	-	1.090,33
10.26	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	74,24	6,54	R\$ 485,53	74,24		74,24	485,53	-	485,53
10.27	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,74	403,72	R\$ 2.315,94	5,74		5,74	2.315,94	-	2.315,94
10.28	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	11,00	76,40	R\$ 840,52	11,00		11,00	840,52	-	840,52
10.29	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS	M2	3,96	82,92	R\$ 328,36	3,96		3,96	328,36	-	328,36
10.30	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	20,93	6,51	R\$ 136,24	20,93		20,93	136,24	-	136,24
10.31	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	469,06	189,63	R\$ 88.947,85	260,00	96,00	356,00	49.303,80	18.204,48	67.508,28
10.32	CONCRETAGEM DE BERÇO PARA GALERIA TUBULAR, FCK 30 MPA.	M3	3,60	436,03	R\$ 1.569,71	3,60		3,60	1.569,71	-	1.569,71
10.33	PONTA DE ALA PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	1.245,70	R\$ 1.245,70	-		-	-	-	-
10.34	ENTRADA D'ÁGUA PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	1.192,44	R\$ 1.192,44	-		-	-	-	-

Assinatura de [nome]

Assinatura de [nome]



BOLETIM DE MEDIÇÃO CONSOLIDADO								
OBRA:	DUPLICAÇÃO DA AVENIDA CARDOSO DE SÁ		VALORES DO CONTRATO INICIAL		VALORES DO ADITIVO AO CONTRATO			
LOCAL DE EXECUÇÃO: AV. CARDOSO DE SÁ			VALOR DO CONTRATO INICIAL :	R\$	6.411.395,08	VALOR DO ADITIVO AO CONTRATO :	R\$	1.594.073,24
LICITAÇÃO: CN 007/2021		CONTRATO Nº: 044/2021	SALDO ANTERIOR:	R\$	553.949,28	SALDO ANTERIOR:	R\$	111.961,24
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	503.923,62	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	64.160,62
MEDIÇÃO FINAL: BM 10 (CONTRATO INICIAL) + BM 03 (ADITVO DO CONTRATO)		01/02/2022 à 22/03/2022	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	50.025,66	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	47.800,00

VALORES E SERVIÇOS ADITVADOS AO CONTRATO - BM 03											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES DA ADEQUAÇÃO 01				DESENV. FÍSICO			Perc. Fis. Fin.		
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior 1	Realiz. no Mês de Refer. 1	Acum. até esta Med.	Acum. até esta Med. 1	Realiz. no Mês de Refer. 1	Acum. até esta Med. 1
8.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 105.829,71				R\$ 103.670,96	R\$ -	R\$ 105.829,71
11.0	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 544.038,70				R\$ 544.038,70	R\$ -	R\$ 544.038,70
11.1	RECAPEAMENTO				R\$ 82.140,29				R\$ 82.140,30	R\$ -	R\$ 82.140,30
11.1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.324,09	0,57	R\$ 1.894,73	3.324,09		3.324,09	1.894,73	-	1.894,73
11.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	99,72	695,32	R\$ 69.337,31	99,72		99,72	69.337,31	-	69.337,31
11.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	8.557,85	0,34	R\$ 2.909,67	8.557,85		8.557,85	2.909,67	-	2.909,67
11.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	95,73	1,22	R\$ 116,80	95,73		95,73	116,80	-	116,80
11.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.393,28	0,88	R\$ 2.106,09	2.393,28		2.393,28	2.106,09	-	2.106,09
11.1.6	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 06/2020 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,99	1.447,94	R\$ 5.775,70	3,99		3,99	5.775,70	-	5.775,70
11.2	IMPLANTAÇÃO				R\$ 203.602,38				R\$ 203.602,39	R\$ -	R\$ 203.602,39
11.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.353,60	1,37	R\$ 5.964,43	4.353,60		4.353,60	5.964,43	-	5.964,43
11.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	622,36	76,08	R\$ 47.349,45	622,36		622,36	47.349,45	-	47.349,45
11.2.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.279,25	0,40	R\$ 511,70	1.279,25		1.279,25	511,70	-	511,70
11.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	172,65	695,32	R\$ 120.047,97	172,65		172,65	120.047,97	-	120.047,97
11.2.5	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	TXKM	8.456,90	0,34	R\$ 2.875,35	8.456,90		8.456,90	2.875,35	-	2.875,35
11.2.6	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	TXKM	936,78	1,22	R\$ 1.142,88	936,79		936,79	1.142,88	-	1.142,88
11.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3.693,46	0,88	R\$ 3.250,24	3.693,45		3.693,45	3.250,24	-	3.250,24
11.2.8	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 06/2020 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,54	3.073,25	R\$ 4.732,81	1,54		1,54	4.732,81	-	4.732,81
11.2.9	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	31.100,98	0,57	R\$ 17.727,56	31.100,98		31.100,98	17.727,56	-	17.727,56
12.0	CONTENÇÃO				R\$ 258.296,02				R\$ 258.296,01	R\$ -	R\$ 258.296,01
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	M3	13,20	280,72	R\$ 3.705,50	13,20		13,20	3.705,50	-	3.705,50

Assinado por 30 assessores: Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina.assinador.com.br

Assinado por 30 assessores: Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina.assinador.com.br



BOLETIM DE MEDIÇÃO CONSOLIDADO

OBRA:	DUPLICAÇÃO DA AVENIDA CARDOSO DE SÁ		VALORES DO CONTRATO INICIAL		VALORES DO ADITIVO AO CONTRATO			
LOCAL DE EXECUÇÃO: AV. CARDOSO DE SÁ			VALOR DO CONTRATO INICIAL :	R\$	6.411.395,08	VALOR DO ADITIVO AO CONTRATO :	R\$	1.594.073,24
LICITAÇÃO: CN 007/2021		CONTRATO Nº: 044/2021	SALDO ANTERIOR:	R\$	553.949,28	SALDO ANTERIOR:	R\$	111.961,24
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	503.923,62	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	64.160,62
MEDIÇÃO FINAL: BM 10 (CONTRATO INICIAL) + BM 03 (ADITVO DO CONTRATO)		01/02/2022 à 22/03/2022	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	50.025,66	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	47.800,00

VALORES E SERVIÇOS ADITVADOS AO CONTRATO - BM 03

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES DA ADEQUAÇÃO 01				DESENV. FÍSICO			Perc. Fis. Fin.		
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior 1	Realiz. no Mês de Refer. 1	Acum. até esta Med.	Acum. até esta Med. 1	Realiz. no Mês de Refer. 1	Acum. até esta Med. 1
8.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 105.829,71				R\$ 103.670,96	R\$ -	R\$ 105.829,71
12.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA)	M3	13,20	1,17	R\$ 15,44	13,20		13,20	15,44	-	15,44
12.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA)	M3XKM	396,00	0,88	R\$ 348,48	396,00		396,00	348,48	-	348,48
12.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	9,24	701,04	R\$ 6.477,61	9,24		9,24	6.477,61	-	6.477,61
12.5	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	273,07	424,29	R\$ 115.860,87	273,07		273,07	115.860,87	-	115.860,87
12.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO.	M2	594,00	8,21	R\$ 4.876,74	594,00		594,00	4.876,74	-	4.876,74
12.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	594,00	93,77	R\$ 55.699,38	594,00		594,00	55.699,38	-	55.699,38
12.8	TUBO PVC DN 32 MM COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	693,00	28,16	R\$ 19.514,88	693,00		693,00	19.514,88	-	19.514,88
12.9	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	35,40	552,43	R\$ 19.556,02	35,40		35,40	19.556,02	-	19.556,02
12.10	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	38,11	799,75	R\$ 30.478,47	38,11		38,11	30.478,47	-	30.478,47
12.11	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	270,76	6,51	R\$ 1.762,62	270,76		270,76	1.762,62	-	1.762,62
13.0	PASSEIO/CANTEIRO/ACESSIBILIDADE				R\$ 306.262,15				R\$ 306.262,15	R\$ -	R\$ 306.262,15
13.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	126,69	512,57	R\$ 64.938,72	126,69		126,69	64.938,72	-	64.938,72
13.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	844,76	1,37	R\$ 1.157,33	844,76		844,76	1.157,33	-	1.157,33
13.3	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 (COMPRIMENTO 8,00 M X LARGURA VARIÁVEL)	M	58,75	259,13	R\$ 15.223,89	58,75		58,75	15.223,89	-	15.223,89
13.4	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	26,00	5,34	R\$ 138,84	26,00		26,00	138,84	-	138,84
13.5	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	175,33	88,62	R\$ 15.538,10	175,33		175,33	15.538,10	-	15.538,10
13.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO.	M3	123,36	1.125,70	R\$ 138.866,37	123,36		123,36	138.866,37	-	138.866,37
13.7	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	3.462,00	19,64	R\$ 67.993,68	3.462,00		3.462,00	67.993,68	-	67.993,68
13.8	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	53,76	17,17	R\$ 923,06	53,76		53,76	923,06	-	923,06
13.9	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	M3	53,76	1,17	R\$ 62,90	53,76		53,76	62,90	-	62,90

Assinatura de [nome]

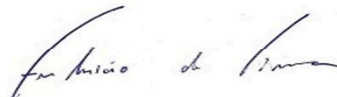
Assinatura de [nome]
Para Verificação e Validade das Assinaturas, Acesse o Portal de Transparência da Prefeitura de Petrolina.



BOLETIM DE MEDIÇÃO CONSOLIDADO						
OBRA:	DUPLICAÇÃO DA AVENIDA CARDOSO DE SÁ		VALORES DO CONTRATO INICIAL		VALORES DO ADITIVO AO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: AV. CARDOSO DE SÁ			VALOR DO CONTRATO INICIAL :	R\$ 6.411.395,08	VALOR DO ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 1.594.073,89
LICITAÇÃO: CN 007/2021		CONTRATO Nº: 044/2021	SALDO ANTERIOR:	R\$ 553.949,28	SALDO ANTERIOR:	R\$ 111.961,24
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 503.923,62	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 64.160,62
MEDIÇÃO FINAL: BM 10 (CONTRATO INICIAL) + BM 03 (ADITVO DO CONTRATO)		01/02/2022 à 22/03/2022	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 50.025,66	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 47.800,00

VALORES E SERVIÇOS ADITIVADOS AO CONTRATO - BM 03												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES DA ADEQUAÇÃO 01				DESENV. FÍSICO						Perc. Fis. Fin.
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior 1	Realiz. no Mês de Refer. 1	Acum. até esta Med.	Acum. até esta Med. 1	Realiz. no Mês de Refer. 1	Acum. até esta Med. 1	
8.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 105.829,71				R\$ 103.670,96	R\$ -	R\$ 105.829,71	100,00%
13.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 01/2018	M3XKM	1.612,80	0,88	R\$ 1.419,26	1.612,80		1.612,80	1.419,26	-	1.419,26	100,00%
14.0	SINALIZAÇÃO				R\$ 627,55				R\$ 627,55	R\$ -	R\$ 627,55	100,00%
14.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	55,00	11,41	R\$ 627,55	55,00		55,00	627,55	-	627,55	100,00%
VALOR TOTAL DO ADITIVO					R\$ 1.594.073,89				R\$ 1.186.635,98	R\$ 64.160,62	R\$ 1.546.273,27	97,96%

Importa o Valor desta Medição relativo ao contrato inicial em:	R\$ 503.923,62
Importa o Valor desta Medição relativo ao aditivo financeiro em:	R\$ 64.160,62
VALOR TOTAL REFERENTE A MEDIÇÃO CONSOLIDADA	R\$ 568.084,24


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

JEANGELO ROLDAN RIBEIRO
ASSESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0193/2021



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B298-488E-EC49-C52E

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

- ✓ JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO (CPF 007.XXX.XXX-64) em 06/04/2022 16:04:18 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ ELLEN NETO CRUZ (CPF 064.XXX.XXX-06) em 06/04/2022 16:17:05 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 06/04/2022 16:30:32 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/B298-488E-EC49-C52E>