

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			23.294.930,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			963.897,43
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	22.331.032,86
PERÍODO:				16/06/2024 A 30/06/2024			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 87.451,19				R\$ 32.975,33	R\$ 4.237,38	R\$ 37.212,71	42,55%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	96,00	R\$ 331,21	R\$ 31.796,16	16,00	8,00	24,00	R\$ 5.299,36	R\$ 2.649,68	R\$ 7.949,04	25,00%
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40	4,80	1,43	6,23	R\$ 5.329,34	R\$ 1.587,70	R\$ 6.917,04	20,73%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 224.133,40	R\$ 86.332,86	R\$ 310.466,26	20,76%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	2,70	1,04	3,74	R\$ 224.133,40	R\$ 86.332,86	R\$ 310.466,26	20,76%
3	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM TSD				R\$ 14.127.715,75				R\$ 1.248.220,57	R\$ 873.327,19	R\$ 2.121.547,76	15,00%
3.15	RUA 18, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 370.357,54				R\$ 93.246,11	R\$ 34.192,09	R\$ 127.438,20	34,40%
3.15.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 191.326,78				R\$ 68.352,86	R\$ 30.483,53	R\$ 98.836,39	51,66%
3.15.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	378,98	R\$ 33,55	R\$ 12.714,78	-	378,98	378,98	R\$ -	R\$ 12.714,78	R\$ 12.714,78	100,00%
3.15.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	208,48	R\$ 85,23	R\$ 17.768,75	-	208,48	208,48	R\$ -	R\$ 17.768,75	R\$ 17.768,75	100,00%
3.15.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 60.513,08				R\$ -	R\$ 3.708,56	R\$ 3.708,56	6,13%
3.15.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	40,1	R\$ 134,52	R\$ 5.394,25	-	24,06	24,06	R\$ -	R\$ 3.236,55	R\$ 3.236,55	60,00%
3.15.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	50,13	R\$ 7,22	R\$ 361,94	-	30,08	30,08	R\$ -	R\$ 217,16	R\$ 217,16	60,00%
3.15.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	185,48	R\$ 2,29	R\$ 424,75	-	111,29	111,29	R\$ -	R\$ 254,85	R\$ 254,85	60,00%
3.16	RUA 19, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 368.696,04				R\$ 122.391,79	R\$ 172.727,09	R\$ 295.118,88	80,00%
3.16.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 87.218,52				R\$ -	R\$ 87.218,52	R\$ 87.218,52	100,00%
3.16.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	698,08	R\$ 24,32	R\$ 16.977,31	-	698,08	698,08	R\$ -	R\$ 16.977,31	R\$ 16.977,31	100,00%
3.16.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	698,08	R\$ 42,10	R\$ 29.389,17	-	698,08	698,08	R\$ -	R\$ 29.389,17	R\$ 29.389,17	100,00%
3.16.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	698,08	R\$ 31,15	R\$ 21.745,19	-	698,08	698,08	R\$ -	R\$ 21.745,19	R\$ 21.745,19	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 04 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

16/06/2024 A 30/06/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 28.223.163,75

R\$ 23.294.930,29

R\$ 963.897,43

R\$ 22.331.032,86

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.16.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	22,2	R\$ 64,92	R\$ 1.441,22	-	22,20	22,20	R\$ -	R\$ 1.441,22	R\$ 1.441,22	100,00%
3.16.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	35,73	R\$ 494,42	R\$ 17.665,63	-	35,73	35,73	R\$ -	R\$ 17.665,63	R\$ 17.665,63	100,00%
3.16.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 197.957,68	-	-	-	R\$ 102.743,89	R\$ 66.461,21	R\$ 169.205,10	85,48%
3.16.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2385,87	R\$ 1,32	R\$ 3.149,35	-	2.385,87	2.385,87	R\$ -	R\$ 3.149,35	R\$ 3.149,35	100,00%
3.16.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2385,87	R\$ 4,49	R\$ 10.712,56	-	2.385,87	2.385,87	R\$ -	R\$ 10.712,56	R\$ 10.712,56	100,00%
3.16.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1181,15	R\$ 2,29	R\$ 2.704,83	-	1.181,15	1.181,15	R\$ -	R\$ 2.704,83	R\$ 2.704,83	100,00%
3.16.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2385,87	R\$ 1,10	R\$ 2.624,46	-	2.385,87	2.385,87	R\$ -	R\$ 2.624,46	R\$ 2.624,46	100,00%
3.16.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	6308,84	R\$ 0,57	R\$ 3.596,04	-	4.287,93	4.287,93	R\$ -	R\$ 2.444,12	R\$ 2.444,12	67,99%
3.16.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	303,92	R\$ 1,99	R\$ 604,80	-	206,57	206,57	R\$ -	R\$ 411,06	R\$ 411,06	67,99%
3.16.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,86	R\$ 6.533,60	R\$ 18.686,10	-	2,86	2,86	R\$ -	R\$ 18.686,10	R\$ 18.686,10	100,00%
3.16.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,01	R\$ 4.211,70	R\$ 21.100,62	-	5,01	5,01	R\$ -	R\$ 21.100,62	R\$ 21.100,62	100,00%
3.16.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,19	R\$ 3.889,17	R\$ 4.628,11	-	1,19	1,19	R\$ -	R\$ 4.628,11	R\$ 4.628,11	100,00%
3.16.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 59.744,23	-	-	-	R\$ -	R\$ 19.047,36	R\$ 19.047,36	31,88%
3.16.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	38,04	R\$ 155,31	R\$ 5.907,99	-	17,12	17,12	R\$ -	R\$ 2.658,60	R\$ 2.658,60	45,00%
3.16.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	51,07	R\$ 508,36	R\$ 25.961,95	-	22,98	22,98	R\$ -	R\$ 11.682,88	R\$ 11.682,88	45,00%



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO Nº: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:	
--------------------	--

R\$	28.223.163,75
-----	---------------

	SALDO ANTERIOR :
--	-------------------------

	23.294.930,29
--	---------------

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

VALOR DESTA MEDICAÇÃO :	
-------------------------	--

R\$	963.897,43
-----	------------

BM 04 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

16/06/2024 A 30/06/2024

VALOR DESTA MEDIÇÃO :	
SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	

R\$	22.331.032,86
-----	---------------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.16.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	8	R\$ 490,13	R\$ 3.921,04	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.960,52	R\$ 1.960,52	50,00%
3.16.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	39,58	R\$ 134,52	R\$ 5.324,30	-	17,81	17,81	R\$ -	R\$ 2.395,94	R\$ 2.395,94	45,00%
3.16.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	49,48	R\$ 7,22	R\$ 357,25	-	22,27	22,27	R\$ -	R\$ 160,76	R\$ 160,76	45,00%
3.16.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	183,08	R\$ 2,29	R\$ 419,25	-	82,39	82,39	R\$ -	R\$ 188,66	R\$ 188,66	45,00%
3.17	RUA 20, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 392.812,66				R\$ 181.403,99	R\$ 156.800,11	R\$ 338.204,10	86,11%
3.17.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 94.637,77				R\$ 51.429,01	R\$ 43.208,76	R\$ 94.637,77	100,00%
3.17.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	774,3	R\$ 31,15	R\$ 24.119,45	-	774,30	774,30	R\$ -	R\$ 24.119,45	R\$ 24.119,45	100,00%
3.17.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	13,4	R\$ 64,92	R\$ 869,93	-	13,40	13,40	R\$ -	R\$ 869,93	R\$ 869,93	100,00%
3.17.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	36,85	R\$ 494,42	R\$ 18.219,38	-	36,85	36,85	R\$ -	R\$ 18.219,38	R\$ 18.219,38	100,00%
3.17.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 202.315,77				R\$ 104.889,30	R\$ 68.003,30	R\$ 172.892,60	85,46%
3.17.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2440,36	R\$ 1,32	R\$ 3.221,28	-	2.440,36	2.440,36	R\$ -	R\$ 3.221,28	R\$ 3.221,28	100,00%
3.17.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2440,36	R\$ 4,49	R\$ 10.957,22	-	2.440,36	2.440,36	R\$ -	R\$ 10.957,22	R\$ 10.957,22	100,00%
3.17.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1208,12	R\$ 2,29	R\$ 2.766,59	-	1.208,12	1.208,12	R\$ -	R\$ 2.766,59	R\$ 2.766,59	100,00%
3.17.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2440,36	R\$ 1,10	R\$ 2.684,40	-	2.440,36	2.440,36	R\$ -	R\$ 2.684,40	R\$ 2.684,40	100,00%
3.17.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	6456,32	R\$ 0,57	R\$ 3.680,10	-	4.387,84	4.387,84	R\$ -	R\$ 2.501,07	R\$ 2.501,07	67,98%

BOLETIM DE MEDIÇÃO												
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE												
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO							VALOR DE CONTRATO:			R\$ 28.223.163,75		
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :			23.294.930,29		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 963.897,43		
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			16/06/2024 A 30/06/2024			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		
										R\$ 22.331.032,86		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.17.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	310,99	R\$ 1,99	R\$ 618,87	-	211,35	211,35	R\$ -	R\$ 420,60	R\$ 420,60	67,96%
3.17.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,93	R\$ 6.533,60	R\$ 19.143,45	-	2,93	2,93	R\$ -	R\$ 19.143,45	R\$ 19.143,45	100,00%
3.17.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,12	R\$ 4.211,70	R\$ 21.563,90	-	5,12	5,12	R\$ -	R\$ 21.563,90	R\$ 21.563,90	100,00%
3.17.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,22	R\$ 3.889,17	R\$ 4.744,79	-	1,22	1,22	R\$ -	R\$ 4.744,79	R\$ 4.744,79	100,00%
3.17.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.448,52				R\$ -	R\$ 45.588,05	R\$ 45.588,05	68,61%
3.17.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	41,66	R\$ 155,31	R\$ 6.470,21	-	22,91	22,91	R\$ -	R\$ 3.558,62	R\$ 3.558,62	55,00%
3.17.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	56,58	R\$ 508,36	R\$ 28.763,01	-	31,12	31,12	R\$ -	R\$ 15.819,65	R\$ 15.819,65	55,00%
3.17.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	10	R\$ 490,13	R\$ 4.901,30	-	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 2.940,78	R\$ 2.940,78	60,00%
3.17.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	138,86	R\$ 69,81	R\$ 9.693,82	-	138,86	138,86	R\$ -	R\$ 9.693,82	R\$ 9.693,82	100,00%
3.17.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	138,86	R\$ 70,96	R\$ 9.853,51	-	138,86	138,86	R\$ -	R\$ 9.853,51	R\$ 9.853,51	100,00%
3.17.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	43,9	R\$ 134,52	R\$ 5.905,43	-	24,15	24,15	R\$ -	R\$ 3.247,99	R\$ 3.247,99	55,00%
3.17.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	54,88	R\$ 7,22	R\$ 396,23	-	30,18	30,18	R\$ -	R\$ 217,93	R\$ 217,93	55,00%



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO Nº: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:	
--------------------	--

R\$	28.223.163,75
-----	---------------

SALDO ANTERIOR :	
------------------	--

	23.294.930,29
--	---------------

VALOR DESTA MEDIÇÃO :	
-----------------------	--

R\$	963.897,43
-----	------------

BM 04 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:	
----------	--

16/06/2024 A 30/06/2024

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
--	--

R\$	22.331.032,86
-----	---------------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.17.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	203,06	R\$ 2,29	R\$ 465,01	-	111,68	111,68	R\$ -	R\$ 255,75	R\$ 255,75	55,00%
3.18	RUA 22, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 271.254,80				R\$ 100.258,67	R\$ 146.496,49	R\$ 246.755,16	90,98%
3.18.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 65.445,46				R\$ 35.048,51	R\$ 30.396,95	R\$ 65.445,46	100,00%
3.18.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	527,68	R\$ 31,15	R\$ 16.437,23	-	527,68	527,68	R\$ -	R\$ 16.437,23	R\$ 16.437,23	100,00%
3.18.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	14,2	R\$ 64,92	R\$ 921,86	-	14,20	14,20	R\$ -	R\$ 921,86	R\$ 921,86	100,00%
3.18.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	26,37	R\$ 494,42	R\$ 13.037,86	-	26,37	26,37	R\$ -	R\$ 13.037,86	R\$ 13.037,86	100,00%
3.18.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 141.893,81				R\$ 50.453,47	R\$ 70.629,32	R\$ 121.082,79	85,33%
3.18.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	279,74	R\$ 33,55	R\$ 9.385,28	-	279,74	279,74	R\$ -	R\$ 9.385,28	R\$ 9.385,28	100,00%
3.18.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE.	M3	153,88	R\$ 85,23	R\$ 13.115,19	-	153,88	153,88	R\$ -	R\$ 13.115,19	R\$ 13.115,19	100,00%
3.18.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1728,56	R\$ 1,32	R\$ 2.281,70	-	1.728,56	1.728,56	R\$ -	R\$ 2.281,70	R\$ 2.281,70	100,00%
3.18.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1728,56	R\$ 4,49	R\$ 7.761,23	-	1.728,56	1.728,56	R\$ -	R\$ 7.761,23	R\$ 7.761,23	100,00%
3.18.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	855,74	R\$ 2,29	R\$ 1.959,64	-	855,74	855,74	R\$ -	R\$ 1.959,64	R\$ 1.959,64	100,00%
3.18.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1728,56	R\$ 1,10	R\$ 1.901,42	-	1.728,56	1.728,56	R\$ -	R\$ 1.901,42	R\$ 1.901,42	100,00%
3.18.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	4566,68	R\$ 0,57	R\$ 2.603,01	-	3.104,40	3.104,40	R\$ -	R\$ 1.769,51	R\$ 1.769,51	67,98%
3.18.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	220,02	R\$ 1,99	R\$ 437,84	-	149,57	149,57	R\$ -	R\$ 297,64	R\$ 297,64	67,98%
3.18.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,07	R\$ 6.533,60	R\$ 13.524,55	-	2,07	2,07	R\$ -	R\$ 13.524,55	R\$ 13.524,55	100,00%
3.18.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,63	R\$ 4.211,70	R\$ 15.288,47	-	3,63	3,63	R\$ -	R\$ 15.288,47	R\$ 15.288,47	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			23.294.930,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			963.897,43
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO DESTA MEDIÇÃO :		R\$	
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			22.331.032,86
				16/06/2024 A 30/06/2024			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.18.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,86	R\$ 3.889,17	R\$ 3.344,69	-	0,86	0,86	R\$ -	R\$ 3.344,69	R\$ 3.344,69	100,00%
3.18.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 45.470,22				R\$ -	R\$ 45.470,22	R\$ 45.470,22	100,00%
3.18.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	27,82	R\$ 155,31	R\$ 4.320,72	-	27,82	27,82	R\$ -	R\$ 4.320,72	R\$ 4.320,72	100,00%
3.18.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	38,48	R\$ 508,36	R\$ 19.561,69	-	38,48	38,48	R\$ -	R\$ 19.561,69	R\$ 19.561,69	100,00%
3.18.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	8	R\$ 490,13	R\$ 3.921,04	-	8,00	8,00	R\$ -	R\$ 3.921,04	R\$ 3.921,04	100,00%
3.18.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	92,74	R\$ 69,81	R\$ 6.474,18	-	92,74	92,74	R\$ -	R\$ 6.474,18	R\$ 6.474,18	100,00%
3.18.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	92,74	R\$ 70,96	R\$ 6.580,83	-	92,74	92,74	R\$ -	R\$ 6.580,83	R\$ 6.580,83	100,00%
3.18.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	29,92	R\$ 134,52	R\$ 4.024,84	-	29,92	29,92	R\$ -	R\$ 4.024,84	R\$ 4.024,84	100,00%
3.18.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	37,4	R\$ 7,22	R\$ 270,03	-	37,40	37,40	R\$ -	R\$ 270,03	R\$ 270,03	100,00%
3.18.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	138,38	R\$ 2,29	R\$ 316,89	-	138,38	138,38	R\$ -	R\$ 316,89	R\$ 316,89	100,00%
3.27	RUA ITAÚBA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 96.772,46				R\$ 26.511,97	R\$ 10.851,70	R\$ 37.363,67	38,64%
3.27.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 22.324,99				R\$ -	R\$ 10.851,70	R\$ 10.851,70	48,60%
3.27.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	163,38	R\$ 24,32	R\$ 3.973,40	-	163,38	163,38	R\$ -	R\$ 3.973,40	R\$ 3.973,40	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 04 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

16/06/2024 A 30/06/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 28.223.163,75

R\$ 23.294.930,29

R\$ 963.897,43

R\$ 22.331.032,86

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.27.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	163,38	R\$ 42,10	R\$ 6.878,30	-	163,38	163,38	R\$ -	R\$ 6.878,30	R\$ 6.878,30	100,00%
3.28	RUA JOÃO FERREIRA DE SOUZA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 113.421,92				R\$ 33.662,55	R\$ 12.467,03	R\$ 46.129,58	40,60%
3.28.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 25.221,98				R\$ -	R\$ 12.467,03	R\$ 12.467,03	49,49%
3.28.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	187,7	R\$ 24,32	R\$ 4.564,86	-	187,70	187,70	R\$ -	R\$ 4.564,86	R\$ 4.564,86	100,00%
3.28.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	187,7	R\$ 42,10	R\$ 7.902,17	-	187,70	187,70	R\$ -	R\$ 7.902,17	R\$ 7.902,17	100,00%
3.29	RUA MARIA DE LOURDES O. AGUIAR, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 124.187,97				R\$ 34.965,09	R\$ 14.071,75	R\$ 49.036,84	39,46%
3.29.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 28.093,48				R\$ -	R\$ 14.071,75	R\$ 14.071,75	50,00%
3.29.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	211,86	R\$ 24,32	R\$ 5.152,44	-	211,86	211,86	R\$ -	R\$ 5.152,44	R\$ 5.152,44	100,00%
3.29.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	211,86	R\$ 42,10	R\$ 8.919,31	-	211,86	211,86	R\$ -	R\$ 8.919,31	R\$ 8.919,31	100,00%
3.36	TRAVESSA 01, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 75.842,78				R\$ -	R\$ 29.757,64	R\$ 29.757,64	39,24%
3.36.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 5.860,73				R\$ -	R\$ 5.860,73	R\$ 5.860,73	100,00%
3.36.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_ 07/2020	M3	210,49	R\$ 3,98	R\$ 837,75	-	210,49	210,49	R\$ -	R\$ 837,75	R\$ 837,75	100,00%
3.36.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	4,2	R\$ 1,61	R\$ 6,76	-	4,20	4,20	R\$ -	R\$ 6,76	R\$ 6,76	100,00%
3.36.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	4,2	R\$ 8,31	R\$ 34,90	-	4,20	4,20	R\$ -	R\$ 34,90	R\$ 34,90	100,00%
3.36.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	257,34	R\$ 7,22	R\$ 1.857,99	-	257,34	257,34	R\$ -	R\$ 1.857,99	R\$ 1.857,99	100,00%
3.36.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1363,9	R\$ 2,29	R\$ 3.123,33	-	1.363,90	1.363,90	R\$ -	R\$ 3.123,33	R\$ 3.123,33	100,00%
3.36.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 40.670,41				R\$ -	R\$ 23.657,00	R\$ 23.657,00	58,16%
3.36.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	121,8	R\$ 0,58	R\$ 70,64	-	121,80	121,80	R\$ -	R\$ 70,64	R\$ 70,64	100,00%
3.36.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	468,93	R\$ 1,41	R\$ 661,19	-	468,93	468,93	R\$ -	R\$ 661,19	R\$ 661,19	100,00%
3.36.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	70,34	R\$ 29,10	R\$ 2.046,89	-	70,34	70,34	R\$ -	R\$ 2.046,89	R\$ 2.046,89	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			23.294.930,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	963.897,43
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	22.331.032,86
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO		16/06/2024 A 30/06/2024					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.36.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	70,34	R\$ 33,55	R\$ 2.359,91	-	70,34	70,34	R\$ -	R\$ 2.359,91	R\$ 2.359,91	100,00%
3.36.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	154,76	R\$ 13,73	R\$ 2.124,85	-	154,76	154,76	R\$ -	R\$ 2.124,85	R\$ 2.124,85	100,00%
3.36.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	38,69	R\$ 85,23	R\$ 3.297,55	-	38,69	38,69	R\$ -	R\$ 3.297,55	R\$ 3.297,55	100,00%
3.36.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	744,4	R\$ 2,52	R\$ 1.875,89	-	744,40	744,40	R\$ -	R\$ 1.875,89	R\$ 1.875,89	100,00%
3.36.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2572,88	R\$ 2,29	R\$ 5.891,90	-	2.572,88	2.572,88	R\$ -	R\$ 5.891,90	R\$ 5.891,90	100,00%
3.36.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	558,58	R\$ 1,32	R\$ 737,33	-	558,58	558,58	R\$ -	R\$ 737,33	R\$ 737,33	100,00%
3.36.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	1477,12	R\$ 0,57	R\$ 841,96	-	317,20	317,20	R\$ -	R\$ 180,81	R\$ 180,81	21,42%
3.36.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	76,13	R\$ 1,99	R\$ 151,50	-	16,35	16,35	R\$ -	R\$ 32,53	R\$ 32,53	21,42%
3.36.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,67	R\$ 6.533,60	R\$ 4.377,51	-	0,67	0,67	R\$ -	R\$ 4.377,51	R\$ 4.377,51	100,00%
3.36.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 239,91				R\$ -	R\$ 239,91	R\$ 239,91	100,00%
3.36.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 55,67	R\$ 167,01	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 167,01	R\$ 167,01	100,00%
3.36.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 24,30	R\$ 72,90	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 72,90	R\$ 72,90	100,00%
3.37	TRAVESSA 05, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.106,22				R\$ -	R\$ 28.075,69	R\$ 28.075,69	42,47%
3.37.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 5.593,01				R\$ -	R\$ 5.593,01	R\$ 5.593,01	100,00%
3.37.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	198,64	R\$ 3,98	R\$ 790,59	-	198,64	198,64	R\$ -	R\$ 790,59	R\$ 790,59	100,00%
3.37.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,23	R\$ 1,61	R\$ 0,37	-	0,23	0,23	R\$ -	R\$ 0,37	R\$ 0,37	100,00%
3.37.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,23	R\$ 8,31	R\$ 1,91	-	0,23	0,23	R\$ -	R\$ 1,91	R\$ 1,91	100,00%



Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, TIARA LUNES SILVA RODRIGUES, FABRICIO PONTES RIBEIRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://petrolina-1006-999-1-2068-56BA-09AA-e-infope-751-1-2068-56BA-09AA-e-infope-751-1-2068-56BA-09AA>

BOLETIM DE MEDIÇÃO**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE****LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO****LICITAÇÃO: CN 015/2023****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****BM 04 - PAVIMENTAÇÃO****CONTRATO Nº: 066/2024****PERÍODO:****16/06/2024 A 30/06/2024****VALOR DE CONTRATO:****R\$ 28.223.163,75****SALDO ANTERIOR :****23.294.930,29****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 963.897,43****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 22.331.032,86**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.37.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	247,98	R\$ 7,22	R\$ 1.790,42	-	247,98	247,98	R\$ -	R\$ 1.790,42	R\$ 1.790,42	100,00%
3.37.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1314,29	R\$ 2,29	R\$ 3.009,72	-	1.314,29	1.314,29	R\$ -	R\$ 3.009,72	R\$ 3.009,72	100,00%
3.37.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.769,57				R\$ -	R\$ 22.242,77	R\$ 22.242,77	65,87%
3.37.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	124	R\$ 0,58	R\$ 71,92	-	124,00	124,00	R\$ -	R\$ 71,92	R\$ 71,92	100,00%
3.37.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	477,4	R\$ 1,41	R\$ 673,13	-	477,40	477,40	R\$ -	R\$ 673,13	R\$ 673,13	100,00%
3.37.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,61	R\$ 29,10	R\$ 2.083,85	-	71,61	71,61	R\$ -	R\$ 2.083,85	R\$ 2.083,85	100,00%
3.37.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,61	R\$ 33,55	R\$ 2.402,52	-	71,61	71,61	R\$ -	R\$ 2.402,52	R\$ 2.402,52	100,00%
3.37.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	157,56	R\$ 13,73	R\$ 2.163,30	-	157,56	157,56	R\$ -	R\$ 2.163,30	R\$ 2.163,30	100,00%
3.37.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	39,39	R\$ 85,23	R\$ 3.357,21	-	39,39	39,39	R\$ -	R\$ 3.357,21	R\$ 3.357,21	100,00%
3.37.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	757,86	R\$ 2,52	R\$ 1.909,81	-	757,86	757,86	R\$ -	R\$ 1.909,81	R\$ 1.909,81	100,00%
3.37.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2619,43	R\$ 2,29	R\$ 5.998,49	-	2.619,43	2.619,43	R\$ -	R\$ 5.998,49	R\$ 5.998,49	100,00%
3.37.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	378,11	R\$ 1,32	R\$ 499,11	-	378,11	378,11	R\$ -	R\$ 499,11	R\$ 499,11	100,00%
3.37.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	999,16	R\$ 0,57	R\$ 569,52	-	213,09	213,09	R\$ -	R\$ 121,46	R\$ 121,46	21,33%
3.37.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	51,48	R\$ 1,99	R\$ 102,45	-	10,98	10,98	R\$ -	R\$ 21,85	R\$ 21,85	21,33%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 04 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

16/06/2024 A 30/06/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 28.223.163,75

R\$ 23.294.930,29

R\$ 963.897,43

R\$ 22.331.032,86

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.37.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,45	R\$ 6.533,60	R\$ 2.940,12	-	0,45	0,45	R\$ -	R\$ 2.940,12	R\$ 2.940,12	100,00%
3.37.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 239,91				R\$ -	R\$ 239,91	R\$ 239,91	100,00%
3.37.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 55,67	R\$ 167,01	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 167,01	R\$ 167,01	100,00%
3.37.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 24,30	R\$ 72,90	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 72,90	R\$ 72,90	100,00%
3.38	TRAVESSA 06, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.072,45				R\$ -	R\$ 28.248,53	R\$ 28.248,53	42,75%
3.38.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 5.706,15				R\$ -	R\$ 5.706,15	R\$ 5.706,15	100,00%
3.38.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	202,85	R\$ 3,98	R\$ 807,34	-	202,85	202,85	R\$ -	R\$ 807,34	R\$ 807,34	100,00%
3.38.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,56	R\$ 1,61	R\$ 0,90	-	0,56	0,56	R\$ -	R\$ 0,90	R\$ 0,90	100,00%
3.38.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,56	R\$ 8,31	R\$ 4,65	-	0,56	0,56	R\$ -	R\$ 4,65	R\$ 4,65	100,00%
3.38.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	252,79	R\$ 7,22	R\$ 1.825,14	-	252,79	252,79	R\$ -	R\$ 1.825,14	R\$ 1.825,14	100,00%
3.38.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1339,79	R\$ 2,29	R\$ 3.068,12	-	1.339,79	1.339,79	R\$ -	R\$ 3.068,12	R\$ 3.068,12	100,00%
3.38.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.758,70				R\$ -	R\$ 22.302,47	R\$ 22.302,47	66,08%
3.38.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	124,42	R\$ 0,58	R\$ 72,16	-	124,42	124,42	R\$ -	R\$ 72,16	R\$ 72,16	100,00%
3.38.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	479,02	R\$ 1,41	R\$ 675,42	-	479,02	479,02	R\$ -	R\$ 675,42	R\$ 675,42	100,00%
3.38.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,85	R\$ 29,10	R\$ 2.090,84	-	71,85	71,85	R\$ -	R\$ 2.090,84	R\$ 2.090,84	100,00%
3.38.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,85	R\$ 33,55	R\$ 2.410,57	-	71,85	71,85	R\$ -	R\$ 2.410,57	R\$ 2.410,57	100,00%
3.38.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	158,08	R\$ 13,73	R\$ 2.170,44	-	158,08	158,08	R\$ -	R\$ 2.170,44	R\$ 2.170,44	100,00%
3.38.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	39,52	R\$ 85,23	R\$ 3.368,29	-	39,52	39,52	R\$ -	R\$ 3.368,29	R\$ 3.368,29	100,00%
3.38.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	760,36	R\$ 2,52	R\$ 1.916,11	-	760,36	760,36	R\$ -	R\$ 1.916,11	R\$ 1.916,11	100,00%
3.38.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2628,08	R\$ 2,29	R\$ 6.018,30	-	2.628,08	2.628,08	R\$ -	R\$ 6.018,30	R\$ 6.018,30	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE**

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				VALOR DE CONTRATO:				R\$		28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023				SALDO ANTERIOR :				R\$		23.294.930,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$		963.897,43
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$		22.331.032,86
PERÍODO:				16/06/2024 A 30/06/2024						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.38.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	376,42	R\$ 1,32	R\$ 496,87	-	376,42	376,42	R\$ -	R\$ 496,87	R\$ 496,87	100,00%
3.38.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	994,72	R\$ 0,57	R\$ 566,99	-	213,15	213,15	R\$ -	R\$ 121,50	R\$ 121,50	21,49%
3.38.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	51,24	R\$ 1,99	R\$ 101,97	-	10,98	10,98	R\$ -	R\$ 21,85	R\$ 21,85	21,49%
3.38.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,45	R\$ 6.533,60	R\$ 2.940,12	-	0,45	0,45	R\$ -	R\$ 2.940,12	R\$ 2.940,12	100,00%
3.38.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 239,91	-	-	-	R\$ -	R\$ 239,91	R\$ 239,91	100,00%
3.38.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 55,67	R\$ 167,01	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 167,01	R\$ 167,01	100,00%
3.38.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 24,30	R\$ 72,90	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 72,90	R\$ 72,90	100,00%
3.39	TRAVESSA 07, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 69.406,49	-	-	-	R\$ -	R\$ 29.013,95	R\$ 29.013,95	41,80%
3.39.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 6.238,48	-	-	-	R\$ -	R\$ 6.238,48	R\$ 6.238,48	100,00%
3.39.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	221,86	R\$ 3,98	R\$ 883,00	-	221,86	221,86	R\$ -	R\$ 883,00	R\$ 883,00	100,00%
3.39.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,76	R\$ 1,61	R\$ 1,22	-	0,76	0,76	R\$ -	R\$ 1,22	R\$ 1,22	100,00%
3.39.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,76	R\$ 8,31	R\$ 6,32	-	0,76	0,76	R\$ -	R\$ 6,32	R\$ 6,32	100,00%
3.39.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	276,28	R\$ 7,22	R\$ 1.994,74	-	276,28	276,28	R\$ -	R\$ 1.994,74	R\$ 1.994,74	100,00%
3.39.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1464,28	R\$ 2,29	R\$ 3.353,20	-	1.464,28	1.464,28	R\$ -	R\$ 3.353,20	R\$ 3.353,20	100,00%
3.39.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 34.814,69	-	-	-	R\$ -	R\$ 22.535,56	R\$ 22.535,56	64,79%
3.39.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	124,36	R\$ 0,58	R\$ 72,13	-	124,36	124,36	R\$ -	R\$ 72,13	R\$ 72,13	100,00%
3.39.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	478,79	R\$ 1,41	R\$ 675,09	-	478,79	478,79	R\$ -	R\$ 675,09	R\$ 675,09	100,00%
3.39.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,82	R\$ 29,10	R\$ 2.089,96	-	71,82	71,82	R\$ -	R\$ 2.089,96	R\$ 2.089,96	100,00%
3.39.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,82	R\$ 33,55	R\$ 2.409,56	-	71,82	71,82	R\$ -	R\$ 2.409,56	R\$ 2.409,56	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			23.294.930,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	963.897,43
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	22.331.032,86
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO		16/06/2024 A 30/06/2024					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.39.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	158,02	R\$ 13,73	R\$ 2.169,61	-	158,02	158,02	R\$ -	R\$ 2.169,61	R\$ 2.169,61	100,00%
3.39.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	39,51	R\$ 85,23	R\$ 3.367,44	-	39,51	39,51	R\$ -	R\$ 3.367,44	R\$ 3.367,44	100,00%
3.39.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	760,08	R\$ 2,52	R\$ 1.915,40	-	760,08	760,08	R\$ -	R\$ 1.915,40	R\$ 1.915,40	100,00%
3.39.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2627,2	R\$ 2,29	R\$ 6.016,29	-	2.627,20	2.627,20	R\$ -	R\$ 6.016,29	R\$ 6.016,29	100,00%
3.39.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	402,41	R\$ 1,32	R\$ 531,18	-	402,41	402,41	R\$ -	R\$ 531,18	R\$ 531,18	100,00%
3.39.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	1064,6	R\$ 0,57	R\$ 606,82	-	227,11	227,11	R\$ -	R\$ 129,46	R\$ 129,46	21,33%
3.39.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	54,9	R\$ 1,99	R\$ 109,25	-	11,71	11,71	R\$ -	R\$ 23,31	R\$ 23,31	21,34%
3.39.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,48	R\$ 6.533,60	R\$ 3.136,13	-	0,48	0,48	R\$ -	R\$ 3.136,13	R\$ 3.136,13	100,00%
3.39.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 239,91				R\$ -	R\$ 239,91	R\$ 239,91	100,00%
3.39.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 55,67	R\$ 167,01	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 167,01	R\$ 167,01	100,00%
3.39.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 24,30	R\$ 72,90	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 72,90	R\$ 72,90	100,00%
3.40	TRAVESSA 08, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.401,59				R\$ -	R\$ 28.343,80	R\$ 28.343,80	42,68%
3.40.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 5.815,20				R\$ -	R\$ 5.815,20	R\$ 5.815,20	100,00%
3.40.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	206,93	R\$ 3,98	R\$ 823,58	-	206,93	206,93	R\$ -	R\$ 823,58	R\$ 823,58	100,00%
3.40.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,92	R\$ 1,61	R\$ 1,48	-	0,92	0,92	R\$ -	R\$ 1,48	R\$ 1,48	100,00%
3.40.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,92	R\$ 8,31	R\$ 7,65	-	0,92	0,92	R\$ -	R\$ 7,65	R\$ 7,65	100,00%
3.40.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	257,4	R\$ 7,22	R\$ 1.858,43	-	257,40	257,40	R\$ -	R\$ 1.858,43	R\$ 1.858,43	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			23.294.930,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			963.897,43
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	22.331.032,86
PERÍODO:				16/06/2024 A 30/06/2024			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES AJUSTADOS			DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.40.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1364,22	R\$ 2,29	R\$ 3.124,06	-	1.364,22	1.364,22	R\$ -	R\$ 3.124,06	R\$ 3.124,06	100,00%	
3.40.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.866,81				R\$ -	R\$ 22.288,69	R\$ 22.288,69	65,84%	
3.40.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	124,3	R\$ 0,58	R\$ 72,09	-	124,30	124,30	R\$ -	R\$ 72,09	R\$ 72,09	100,00%	
3.40.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	478,56	R\$ 1,41	R\$ 674,77	-	478,56	478,56	R\$ -	R\$ 674,77	R\$ 674,77	100,00%	
3.40.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,78	R\$ 29,10	R\$ 2.088,80	-	71,78	71,78	R\$ -	R\$ 2.088,80	R\$ 2.088,80	100,00%	
3.40.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,78	R\$ 33,55	R\$ 2.408,22	-	71,78	71,78	R\$ -	R\$ 2.408,22	R\$ 2.408,22	100,00%	
3.40.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	157,93	R\$ 13,73	R\$ 2.168,38	-	157,93	157,93	R\$ -	R\$ 2.168,38	R\$ 2.168,38	100,00%	
3.40.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	39,49	R\$ 85,23	R\$ 3.365,73	-	39,49	39,49	R\$ -	R\$ 3.365,73	R\$ 3.365,73	100,00%	
3.40.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	759,64	R\$ 2,52	R\$ 1.914,29	-	759,64	759,64	R\$ -	R\$ 1.914,29	R\$ 1.914,29	100,00%	
3.40.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2625,76	R\$ 2,29	R\$ 6.012,99	-	2.625,76	2.625,76	R\$ -	R\$ 6.012,99	R\$ 6.012,99	100,00%	
3.40.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	378,8	R\$ 1,32	R\$ 500,02	-	378,80	378,80	R\$ -	R\$ 500,02	R\$ 500,02	100,00%	
3.40.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	1003,6	R\$ 0,57	R\$ 572,05	-	213,03	213,03	R\$ -	R\$ 121,43	R\$ 121,43	21,28%	
3.40.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	51,73	R\$ 1,99	R\$ 102,94	-	10,98	10,98	R\$ -	R\$ 21,85	R\$ 21,85	21,28%	
3.40.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,45	R\$ 6.533,60	R\$ 2.940,12	-	0,45	0,45	R\$ -	R\$ 2.940,12	R\$ 2.940,12	100,00%	
3.40.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 239,91				R\$ -	R\$ 239,91	R\$ 239,91	100,00%	
3.40.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 55,67	R\$ 167,01	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 167,01	R\$ 167,01	100,00%	
3.40.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 24,30	R\$ 72,90	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 72,90	R\$ 72,90	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			23.294.930,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	963.897,43
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	22.331.032,86
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	16/06/2024 A 30/06/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.41	TRAVESSA 09, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 67.433,03				R\$ -	R\$ 29.560,06	R\$ 29.560,06	43,84%	
3.41.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.043,99				R\$ -	R\$ 7.043,99	R\$ 7.043,99	100,00%	
3.41.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	250,07	R\$ 3,98	R\$ 995,28	-	250,07	250,07	R\$ -	R\$ 995,28	R\$ 995,28	100,00%	
3.41.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,12	R\$ 1,61	R\$ 0,19	-	0,12	0,12	R\$ -	R\$ 0,19	R\$ 0,19	100,00%	
3.41.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,12	R\$ 8,31	R\$ 1,00	-	0,12	0,12	R\$ -	R\$ 1,00	R\$ 1,00	100,00%	
3.41.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	312,42	R\$ 7,22	R\$ 2.255,67	-	312,42	312,42	R\$ -	R\$ 2.255,67	R\$ 2.255,67	100,00%	
3.41.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1655,83	R\$ 2,29	R\$ 3.791,85	-	1.655,83	1.655,83	R\$ -	R\$ 3.791,85	R\$ 3.791,85	100,00%	
3.41.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.726,16				R\$ -	R\$ 22.276,16	R\$ 22.276,16	66,05%	
3.41.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	124,24	R\$ 0,58	R\$ 72,06	-	124,24	124,24	R\$ -	R\$ 72,06	R\$ 72,06	100,00%	
3.41.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	478,32	R\$ 1,41	R\$ 674,43	-	478,32	478,32	R\$ -	R\$ 674,43	R\$ 674,43	100,00%	
3.41.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,75	R\$ 29,10	R\$ 2.087,93	-	71,75	71,75	R\$ -	R\$ 2.087,93	R\$ 2.087,93	100,00%	
3.41.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,75	R\$ 33,55	R\$ 2.407,21	-	71,75	71,75	R\$ -	R\$ 2.407,21	R\$ 2.407,21	100,00%	
3.41.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	157,86	R\$ 13,73	R\$ 2.167,42	-	157,86	157,86	R\$ -	R\$ 2.167,42	R\$ 2.167,42	100,00%	
3.41.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	39,47	R\$ 85,23	R\$ 3.364,03	-	39,47	39,47	R\$ -	R\$ 3.364,03	R\$ 3.364,03	100,00%	
3.41.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	759,31	R\$ 2,52	R\$ 1.913,46	-	759,31	759,31	R\$ -	R\$ 1.913,46	R\$ 1.913,46	100,00%	
3.41.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2624,54	R\$ 2,29	R\$ 6.010,20	-	2.624,54	2.624,54	R\$ -	R\$ 6.010,20	R\$ 6.010,20	100,00%	
3.41.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	375,72	R\$ 1,32	R\$ 495,95	-	375,72	375,72	R\$ -	R\$ 495,95	R\$ 495,95	100,00%	



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO Nº: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:	
--------------------	--

R\$	28.223.163,75
-----	---------------

SALDO ANTERIOR :	
------------------	--

	23.294.930,29
--	---------------

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

PERÍODO:

16/06/2024 A 30/06/2024

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
--

R\$	22.331.032,86
-----	---------------

BM 04 - PAVIMENTAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.41.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	994,72	R\$ 0,57	R\$ 566,99	-	213,15	213,15	R\$ -	R\$ 121,50	R\$ 121,50	21,48%
3.41.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	51,24	R\$ 1,99	R\$ 101,97	-	10,98	10,98	R\$ -	R\$ 21,85	R\$ 21,85	21,48%
3.41.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,45	R\$ 6.533,60	R\$ 2.940,12	-	0,45	0,45	R\$ -	R\$ 2.940,12	R\$ 2.940,12	100,00%
3.41.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 239,91				R\$ -	R\$ 239,91	R\$ 239,91	100,00%
3.41.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 55,67	R\$ 167,01	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 167,01	R\$ 167,01	100,00%
3.41.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 24,30	R\$ 72,90	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 72,90	R\$ 72,90	100,00%
3.43	RUA 10, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 264.695,12				R\$ 92.344,06	R\$ 32.478,05	R\$ 124.822,11	47,11%
3.43.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 59.620,87				R\$ -	R\$ 32.478,05	R\$ 32.478,05	54,47%
3.43.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	488,98	R\$ 24,32	R\$ 11.891,99	-	488,98	488,98	R\$ -	R\$ 11.891,99	R\$ 11.891,99	100,00%
3.43.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	488,98	R\$ 42,10	R\$ 20.586,06	-	488,98	488,98	R\$ -	R\$ 20.586,06	R\$ 20.586,06	100,00%
3.44	RUA 12, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.689,00				R\$ 93.400,54	R\$ 32.574,36	R\$ 125.974,90	47,08%
3.44.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 61.236,24				R\$ -	R\$ 32.574,36	R\$ 32.574,36	53,18%
3.44.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	490,43	R\$ 24,32	R\$ 11.927,26	-	490,43	490,43	R\$ -	R\$ 11.927,26	R\$ 11.927,26	100,00%
3.44.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	490,43	R\$ 42,10	R\$ 20.647,10	-	490,43	490,43	R\$ -	R\$ 20.647,10	R\$ 20.647,10	100,00%
3.45	RUA 11, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.336,27				R\$ 108.448,32	R\$ 42.033,20	R\$ 150.481,52	56,29%
3.45.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 54.824,85				R\$ 29.903,61	R\$ 24.921,24	R\$ 54.824,85	100,00%
3.45.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	450,22	R\$ 31,15	R\$ 14.024,35	-	450,22	450,22	R\$ -	R\$ 14.024,35	R\$ 14.024,35	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			23.294.930,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			963.897,43
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	22.331.032,86
PERÍODO:				16/06/2024 A 30/06/2024			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.45.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	6,7	R\$ 64,92	R\$ 434,96	-	6,70	6,70	R\$ -	R\$ 434,96	R\$ 434,96	100,00%
3.45.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	21,16	R\$ 494,42	R\$ 10.461,93	-	21,16	21,16	R\$ -	R\$ 10.461,93	R\$ 10.461,93	100,00%
3.45.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 152.994,58				R\$ 60.535,56	R\$ 14.485,25	R\$ 75.020,81	49,02%
3.45.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2325,08	R\$ 1,32	R\$ 3.069,11	-	1.519,53	1.519,53	R\$ -	R\$ 2.005,78	R\$ 2.005,78	65,30%
3.45.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	6148,04	R\$ 0,57	R\$ 3.504,38	-	862,98	862,98	R\$ -	R\$ 491,90	R\$ 491,90	14,06%
3.45.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	266,3	R\$ 1,99	R\$ 529,94	-	37,38	37,38	R\$ -	R\$ 74,39	R\$ 74,39	14,04%
3.45.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,79	R\$ 6.533,60	R\$ 18.228,74	-	1,82	1,82	R\$ -	R\$ 11.913,18	R\$ 11.913,18	65,38%
3.45.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 38.018,07				R\$ -	R\$ 2.626,71	R\$ 2.626,71	6,91%
3.45.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,53	R\$ 134,52	R\$ 3.434,30	-	17,11	17,11	R\$ -	R\$ 2.300,98	R\$ 2.300,98	67,00%
3.45.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	31,91	R\$ 7,22	R\$ 230,39	-	21,38	21,38	R\$ -	R\$ 154,36	R\$ 154,36	67,08%
3.45.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	111,69	R\$ 2,29	R\$ 255,77	-	74,83	74,83	R\$ -	R\$ 171,37	R\$ 171,37	67,00%
3.46	RUA 12, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 234.903,76				R\$ 106.447,98	R\$ 45.635,65	R\$ 152.083,63	64,74%
3.46.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 59.826,08				R\$ 30.674,75	R\$ 29.151,33	R\$ 59.826,08	100,00%
3.46.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	461,83	R\$ 31,15	R\$ 14.386,00	-	461,83	461,83	R\$ -	R\$ 14.386,00	R\$ 14.386,00	100,00%
3.46.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	26	R\$ 64,92	R\$ 1.687,92	-	26,00	26,00	R\$ -	R\$ 1.687,92	R\$ 1.687,92	100,00%
3.46.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	26,45	R\$ 494,42	R\$ 13.077,41	-	26,45	26,45	R\$ -	R\$ 13.077,41	R\$ 13.077,41	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO															
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE															
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO							VALOR DE CONTRATO:			R\$ 28.223.163,75					
LICITAÇÃO: CN 015/2023					CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO ANTERIOR :			23.294.930,29					
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 963.897,43					
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO					PERÍODO:		16/06/2024 A 30/06/2024			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					
										R\$ 22.331.032,86					
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			VALORES AJUSTADOS				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. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.				
3.46.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 115.355,56				R\$ 58.562,59	R\$ 13.588,56	R\$ 72.151,15	62,55%			
3.46.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1428,13	R\$ 1,32	R\$ 1.885,13	-	1.428,13	1.428,13	R\$ -	R\$ 1.885,13	R\$ 1.885,13	100,00%			
3.46.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	3776	R\$ 0,57	R\$ 2.152,32	-	809,14	809,14	R\$ -	R\$ 461,21	R\$ 461,21	21,40%			
3.46.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	163,59	R\$ 1,99	R\$ 325,54	-	35,06	35,06	R\$ -	R\$ 69,76	R\$ 69,76	21,43%			
3.46.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,71	R\$ 6.533,60	R\$ 11.172,46	-	1,71	1,71	R\$ -	R\$ 11.172,46	R\$ 11.172,46	100,00%			
3.46.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 38.993,37				R\$ -	R\$ 2.895,76	R\$ 2.895,76	7,43%			
3.46.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,19	R\$ 134,52	R\$ 3.523,08	-	18,86	18,86	R\$ -	R\$ 2.536,62	R\$ 2.536,62	72,00%			
3.46.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	32,74	R\$ 7,22	R\$ 236,38	-	23,57	23,57	R\$ -	R\$ 170,20	R\$ 170,20	72,00%			
3.46.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	114,59	R\$ 2,29	R\$ 262,41	-	82,50	82,50	R\$ -	R\$ 188,94	R\$ 188,94	72,00%			
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU				R\$ -				R\$ 353.080,90	R\$ -	R\$ 353.080,90	#DIV/0!			
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA				R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!			
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 4.928.233,46	R\$ 963.897,43	R\$ 5.892.130,89	20,88%			

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:	R\$ 963.897,43
---	----------------

BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO
LICITAÇÃO: CN 015/2023
CONTRATO Nº: 066/2024
VALOR DE CONTRATO:
R\$ 28.223.163,75
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA
SALDO ANTERIOR :
23.294.930,29
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO
PERÍODO:
16/06/2024 A 30/06/2024
VALOR DESTA MEDIÇÃO :
R\$ 963.897,43
SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
R\$ 22.331.032,86

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 87.451,19				R\$ 29.807,33	R\$ 4.237,38	R\$ 37.212,71	42,55%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	96,00	R\$ 331,21	R\$ 31.796,16	16,00	8,00	24,00	R\$ 5.299,36	R\$ 2.649,68	R\$ 7.949,04	25,00%
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40	4,80	1,43	6,23	R\$ 5.329,34	R\$ 1.587,70	R\$ 6.917,04	20,77%
1.3	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	315,00	R\$ 49,43	R\$ 15.570,45	315,00		315,00	R\$ 15.570,45	R\$ -	R\$ 15.570,45	100,00%
1.4	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M²	6,08	R\$ 593,45	R\$ 3.608,18	6,08		6,08	R\$ 3.608,18	R\$ -	R\$ 3.608,18	100,00%
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30,00	R\$ 105,60	R\$ 3.168,00	30,00		30,00	R\$ 3.168,00	R\$ -	R\$ 3.168,00	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 224.133,40	R\$ 86.332,86	R\$ 310.466,26	20,78%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	2,70	1,04	3,74	R\$ 224.133,40	R\$ 86.332,86	R\$ 310.466,26	20,78%
3	TERRAPLANAGEM				R\$ 2.296.026,65				R\$ 236.897,60	R\$ 36.257,56	R\$ 273.155,16	11,90%
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	63008,43	R\$ 3,98	R\$ 250.773,61	9.426,70	1.290,84	10.717,54	37.518,29	5.137,54	42.655,83	17,01%
3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2276,77	R\$ 1,61	R\$ 3.665,62	177,80	6,79	184,59	286,26	10,92	297,18	8,11%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2276,77	R\$ 8,31	R\$ 18.919,92	177,80	6,79	184,59	1.477,52	56,43	1.533,95	8,11%
3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	75998,75	R\$ 7,22	R\$ 548.711,00	11.538,90	1.604,21	13.143,11	83.310,86	11.582,39	94.893,25	17,29%
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	630594,93	R\$ 2,29	R\$ 1.444.062,34	49.914,71	8.502,31	58.417,02	114.304,67	19.470,28	133.774,95	9,26%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 4.210.088,21				R\$ 147.055,88	R\$ 317.339,69	R\$ 464.395,57	11,03%
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	40973,33	R\$ 24,32	R\$ 996.471,42	2.214,03	2.240,43	4.454,46	53.845,22	54.487,26	108.332,48	10,87%
4.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	40973,33	R\$ 42,10	R\$ 1.724.977,22	2.214,03	2.240,43	4.454,46	93.210,66	94.322,11	187.532,77	10,87%
4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	25926,59	R\$ 31,15	R\$ 807.613,29		2.912,11	2.912,11		90.712,22	90.712,22	11,23%
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	671,6	R\$ 64,92	R\$ 43.600,19		82,50	82,50		5.355,89	5.355,89	12,28%
4.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1289,24	R\$ 494,42	R\$ 637.426,09		146,56	146,56		72.462,21	72.462,21	11,37%
5	PAVIMENTAÇÃO - TSD				R\$ 7.445.269,53				R\$ 852.911,35	R\$ 398.953,82	R\$ 1.251.865,17	16,81%
5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	26287,45	R\$ 0,58	R\$ 15.246,70	6.752,22	743,12	7.495,34	3.916,28	431,00	4.347,28	28,51%
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	97806,1	R\$ 1,41	R\$ 137.906,62	24.627,53	2.861,02	27.488,55	34.724,81	4.034,03	38.758,84	28,11%

BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO
LICITAÇÃO: CN 015/2023
CONTRATO Nº: 066/2024
VALOR DE CONTRATO:
R\$ 28.223.163,75
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA
SALDO ANTERIOR :
23.294.930,29
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO
PERÍODO:
16/06/2024 A 30/06/2024
VALOR DESTA MEDIÇÃO :
R\$ 963.897,43
SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
R\$ 22.331.032,86

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	14670,89	R\$ 29,10	R\$ 426.922,94	3.694,12	429,15	4.123,27	107.498,89	12.488,27	119.987,16	28,11%
5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	14670,89	R\$ 33,55	R\$ 492.208,42	2.109,23	1.087,87	3.197,10	70.764,68	36.498,05	107.262,73	21,79%
5.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	32278,89	R\$ 13,73	R\$ 443.189,18	8.127,80	944,21	9.072,01	111.594,70	12.964,00	124.558,70	28,11%
5.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	8070,47	R\$ 85,23	R\$ 687.846,14	1.160,30	598,43	1.758,73	98.892,36	51.004,19	149.896,55	21,79%
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	155261,45	R\$ 2,52	R\$ 391.258,83	39.094,70	4.541,65	43.636,35	98.518,63	11.444,96	109.963,59	28,11%
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	548716	R\$ 2,29	R\$ 1.256.559,68	142.795,19	15.697,89	158.493,08	327.001,00	35.948,17	362.949,17	28,88%
5.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,32	R\$ 118.903,21		11.972,49	11.972,49		15.803,70	15.803,70	13,29%
5.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 4,49	R\$ 404.450,96		6.554,79	6.554,79		29.431,01	29.431,01	7,28%
5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43929,78	R\$ 2,29	R\$ 100.599,16		3.245,01	3.245,01		7.431,06	7.431,06	7,39%
5.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,10	R\$ 99.086,05		6.554,79	6.554,79		7.210,28	7.210,28	7,28%
5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	238324,8	R\$ 0,57	R\$ 135.845,14		14.849,03	14.849,03		8.463,97	8.463,97	6,23%
5.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	11349,89	R\$ 1,99	R\$ 22.586,29		711,90	711,90		1.416,69	1.416,69	6,27%
5.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	108,07	R\$ 6.533,60	R\$ 706.086,16		14,34	14,34		93.713,86	93.713,86	13,27%
5.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	189,14	R\$ 4.211,70	R\$ 796.600,96		13,76	13,76		57.952,99	57.952,99	7,28%
5.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	45,06	R\$ 3.889,17	R\$ 175.245,98		3,27	3,27		12.717,59	12.717,59	7,26%
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 3.472.212,31				R\$ -	R\$ 119.336,66	R\$ 119.336,66	3,44%
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	2311,53	R\$ 155,31	R\$ 359.003,71		67,85	67,85		10.537,94	10.537,94	2,94%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DE CONTRATO:			R\$	28.223.163,75	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO							SALDO ANTERIOR :				23.294.930,29	
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$	963.897,43	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				PERÍODO:			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$	22.331.032,86	
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO				16/06/2024 A 30/06/2024								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
7.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3008,22	R\$ 508,36	R\$ 1.529.258,68		92,58	92,58		47.064,22	47.064,22	3,08%
7.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 80X80CM	UND	306	R\$ 490,13	R\$ 149.979,78		18,00	18,00		8.822,34	8.822,34	5,88%
7.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	7705,1	R\$ 69,81	R\$ 537.893,05		231,60	231,60		16.168,00	16.168,00	3,01%
7.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	7705,1	R\$ 70,96	R\$ 546.753,95		231,60	231,60		16.434,34	16.434,34	3,01%
7.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	2079,44	R\$ 134,52	R\$ 279.726,27		131,90	131,90		17.742,92	17.742,92	6,34%
7.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	2599,42	R\$ 7,22	R\$ 18.767,84		164,88	164,88		1.190,44	1.190,44	6,34%
7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	22196,04	R\$ 2,29	R\$ 50.829,03		601,07	601,07		1.376,46	1.376,46	2,71%
9	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 241.073,53				R\$ -	R\$ 1.439,46	R\$ 12.795,20	5,31%
	CONCERTO DE RAMAIS				R\$ 70.453,57					R\$ 1.439,46	R\$ 12.795,20	18,16%
9.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 55,67	R\$ 49.045,27	142,00	18,00	160,00	7.905,14	1.002,06	8.907,20	18,16%
9.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 24,30	R\$ 21.408,30	142,00	18,00	160,00	3.450,60	437,40	3.888,00	18,16%
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 4.913.709,72	R\$ 963.897,43	R\$ 5.892.130,89	20,88%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:	R\$ 963.897,43
---	----------------

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.07.12 11:02:48 -03'00'





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 75F7-20C8-56BA-09AA

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



RAFAEL DOURADO BARRETO (CPF 030.XXX.XXX-24) em 12/07/2024 14:35:54 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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



TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 12/07/2024 17:52:38 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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



RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 15/07/2024 10:27:43 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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/75F7-20C8-56BA-09AA>