

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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. (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>				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	25,02%
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, 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%
<b>2</b>	<b>ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				R\$ 1.494.222,66				R\$ 224.133,40	R\$ 86.332,86	R\$ 310.466,26	20,78%
2.1	ADMNISTRAÇÃO 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%
<b>3</b>	<b>LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM TSD</b>				R\$ 14.127.715,75				R\$ 1.248.220,57	R\$ 873.327,19	R\$ 2.121.547,76	15,02%
3.15	<b>RUA 18, LOTEAMENTO RECIFE</b>	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	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	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	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>	0	0,00	R\$ -	R\$ 60.513,08				R\$ -	R\$ 3.708,56	R\$ 3.708,56	6,14%
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	<b>RUA 19, LOTEAMENTO RECIFE</b>	0	0,00	R\$ -	R\$ 368.696,04				R\$ 122.391,79	R\$ 172.727,09	R\$ 295.118,88	80,04%
3.16.2	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	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 L/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**

<b>LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO</b>	<b>VALOR DE CONTRATO:</b>	R\$	28.223.163,75
<b>LICITAÇÃO: CN 015/2023</b>	<b>SALDO ANTERIOR :</b>		23.294.930,29
<b>CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA</b>	<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO :</b>	R\$	963.897,43
<b>BM 04 - PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)</b>	R\$	22.331.032,86
<b>CONTRATO Nº: 066/2024</b>			
<b>PERÍODO:</b>	<b>16/06/2024 A 30/06/2024</b>		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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%
<b>3.16.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 197.957,68</b>				<b>R\$ 102.743,89</b>	<b>R\$ 66.461,21</b>	<b>R\$ 169.205,10</b>	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%
<b>3.16.4</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 59.744,23</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 19.047,36</b>	<b>R\$ 19.047,36</b>	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 MEDIÇÃO**
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE**

<b>LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO</b>	<b>VALOR DE CONTRATO:</b>	R\$	28.223.163,75
<b>LICITAÇÃO: CN 015/2023</b>	<b>SALDO ANTERIOR :</b>		23.294.930,29
<b>CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA</b>	<b>CONTRATO Nº: 066/2024</b>	<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO :</b>	R\$ 963.897,43
<b>BM 04 - PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>PERÍODO:</b>	<b>SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)</b>	R\$ 22.331.032,86
	16/06/2024 A 30/06/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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%
<b>3.17.4</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 66.448,52</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 45.588,05</b>	<b>R\$ 45.588,05</b>	<b>68,61%</b>
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 MEDIÇÃO

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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. (%)
3.17.4.8	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%
<b>3.18</b>	<b>RUA 22, LOTEAMENTO RECIFE</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 271.254,80</b>				<b>R\$ 100.258,67</b>	<b>R\$ 146.496,49</b>	<b>R\$ 246.755,16</b>	90,92%
<b>3.18.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 65.445,46</b>				<b>R\$ 35.048,51</b>	<b>R\$ 30.396,95</b>	<b>R\$ 65.445,46</b>	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 SERVIÇO 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%
<b>3.18.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 141.893,81</b>				<b>R\$ 50.453,47</b>	<b>R\$ 70.629,32</b>	<b>R\$ 121.082,79</b>	85,36%
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 EMULSÃO 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 EMULSÃO 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**

<b>LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO</b>		<b>VALOR DE CONTRATO:</b>	R\$ 28.223.163,75
<b>LICITAÇÃO: CN 015/2023</b>	<b>CONTRATO Nº: 066/2024</b>	<b>SALDO ANTERIOR :</b>	23.294.930,29
<b>CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA</b>		<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO :</b>	R\$ 963.897,43
<b>BM 04 - PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>PERÍODO:</b>	<b>SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)</b>	R\$ 22.331.032,86
	16/06/2024 A 30/06/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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%
<b>3.18.4</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 45.470,22</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 45.470,22</b>	<b>R\$ 45.470,22</b>	<b>100,00%</b>
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 (ÇAÇAMBA 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%
<b>3.27</b>	<b>RUA ITAÚBA, JATOBÁ</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 96.772,46</b>				<b>R\$ 26.511,97</b>	<b>R\$ 10.851,70</b>	<b>R\$ 37.363,67</b>	<b>38,61%</b>
<b>3.27.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 22.324,99</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 10.851,70</b>	<b>R\$ 10.851,70</b>	<b>48,60%</b>
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**

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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 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	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%
<b>3.36.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>100,00%</b>
3.36.6.9	CONSERTO 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	CONSERTO 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%
<b>3.37</b>	<b>TRAVESSA 05, CIDADE UNIVERSITÁRIA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 66.106,22</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 28.075,69</b>	<b>R\$ 28.075,69</b>	<b>42,47%</b>
<b>3.37.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 5.593,01</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 5.593,01</b>	<b>R\$ 5.593,01</b>	<b>100,00%</b>
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 ATERROS 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 assinaturas. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-100.com.br/verificador/75172008-56BA-09AA-e-informe-o-código-75172008-56BA-09AA

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

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%
<b>3.37.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 33.769,57</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 22.242,77</b>	<b>R\$ 22.242,77</b>	65,89%
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**
**CONTRATO Nº: 066/2024**
**CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA**
**BM 04 - PAVIMENTAÇÃO**
**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. FISICO			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%
<b>3.37.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>100,00%</b>
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%
<b>3.38</b>	<b>TRAVESSA 06. CIDADE UNIVERSITÁRIA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 66.072,45</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 28.248,53</b>	<b>R\$ 28.248,53</b>	<b>42,75%</b>
<b>3.38.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 5.706,15</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 5.706,15</b>	<b>R\$ 5.706,15</b>	<b>100,00%</b>
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%
<b>3.38.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 33.758,70</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 22.302,47</b>	<b>R\$ 22.302,47</b>	<b>66,08%</b>
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
CONTRATO Nº: 066/2024	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. FISICO			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.		
3.38.3.9	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%	
<b>3.38.6</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>100,00%</b>	
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%	
<b>3.39</b>	<b>TRAVESSA 07, CIDADE UNIVERSITÁRIA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 69.406,49</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 29.013,95</b>	<b>R\$ 29.013,95</b>	<b>41,80%</b>	
<b>3.39.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 6.238,48</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 6.238,48</b>	<b>R\$ 6.238,48</b>	<b>100,00%</b>	
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%	
<b>3.39.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 34.814,69</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 22.535,56</b>	<b>R\$ 22.535,56</b>	<b>64,79%</b>	
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%	

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, FABRÍCIO PONTES RIBEIRO e RAFAEL DOURADO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina1006.com.br/verificacao/75172068-56BA-09AA-e informe o código 75172068-56BA-09AA

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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%
<b>3.39.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>100,00%</b>
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%
<b>3.40</b>	<b>TRAVESSA 08, CIDADE UNIVERSITÁRIA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 66.401,59</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 28.343,80</b>	<b>R\$ 28.343,80</b>	<b>42,68%</b>
<b>3.40.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 5.815,20</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 5.815,20</b>	<b>R\$ 5.815,20</b>	<b>100,00%</b>
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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :		23.294.930,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	963.897,43
CONTRATO Nº: 066/2024	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. FISICO			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. (%)
3.40.1.5	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%
<b>3.40.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 33.866,81</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 22.288,69</b>	<b>R\$ 22.288,69</b>	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%
<b>3.40.6</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>R\$ 239,91</b>	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**

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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.	
<b>3.41</b>	<b>TRAVESSA 09, CIDADE UNIVERSITÁRIA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 67.433,03</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 29.560,06</b>	<b>R\$ 29.560,06</b>	43,84%
<b>3.41.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 7.043,99</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 7.043,99</b>	<b>R\$ 7.043,99</b>	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 (ÇAÇAMBA 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%
<b>3.41.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 33.726,16</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 22.276,16</b>	<b>R\$ 22.276,16</b>	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 MEDIÇÃO**
**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE**

<b>LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO</b>		<b>VALOR DE CONTRATO:</b>		R\$	28.223.163,75
<b>LICITAÇÃO: CN 015/2023</b>		<b>CONTRATO Nº: 066/2024</b>		<b>SALDO ANTERIOR :</b>	
<b>CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA</b>				R\$	23.294.930,29
<b>BM 04 - PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>PERÍODO:</b>		<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO :</b>	
		16/06/2024 A 30/06/2024		R\$	963.897,43
				R\$	22.331.032,86

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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. (%)
3.41.3.14	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	21,43%
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	21,43%
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%
<b>3.41.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>R\$ 239,91</b>	<b>100,00%</b>
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%
<b>3.43</b>	<b>RUA 10, VILA MARCELA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 264.695,12</b>				<b>R\$ 92.344,06</b>	<b>R\$ 32.478,05</b>	<b>R\$ 124.822,11</b>	<b>47,16%</b>
<b>3.43.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 59.620,87</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 32.478,05</b>	<b>R\$ 32.478,05</b>	<b>54,47%</b>
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%
<b>3.44</b>	<b>RUA 12, VILA MARCELA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 267.689,00</b>				<b>R\$ 93.400,54</b>	<b>R\$ 32.574,36</b>	<b>R\$ 125.974,90</b>	<b>47,06%</b>
<b>3.44.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 61.236,24</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 32.574,36</b>	<b>R\$ 32.574,36</b>	<b>53,19%</b>
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%
<b>3.45</b>	<b>RUA 11, VILA DÉBORA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 267.336,27</b>				<b>R\$ 108.448,32</b>	<b>R\$ 42.033,20</b>	<b>R\$ 150.481,52</b>	<b>56,29%</b>
<b>3.45.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 54.824,85</b>				<b>R\$ 29.903,61</b>	<b>R\$ 24.921,24</b>	<b>R\$ 54.824,85</b>	<b>100,00%</b>
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%



Assinado por 3 em 03/07/2024 às 14:00:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina-140e.com.br/verificador/75172008-56BA-09AA e informe o código 75172008-56BA-09AA

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

<b>LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO</b>	<b>VALOR DE CONTRATO:</b>	R\$	28.223.163,75
<b>LICITAÇÃO: CN 015/2023</b>	<b>SALDO ANTERIOR :</b>		23.294.930,29
<b>CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA</b>	<b>CONTRATO Nº: 066/2024</b>	<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO :</b>	R\$ 963.897,43
<b>BM 04 - PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>PERÍODO:</b>	<b>SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)</b>	R\$ 22.331.032,86
	16/06/2024 A 30/06/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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%
<b>3.45.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 152.994,58</b>				<b>R\$ 60.535,56</b>	<b>R\$ 14.485,25</b>	<b>R\$ 75.020,81</b>	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	14,06%
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	65,30%
<b>3.45.4</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 38.018,07</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.626,71</b>	<b>R\$ 2.626,71</b>	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	67,00%
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%
<b>3.46</b>	<b>RUA 12, VILA DÉBORA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 234.903,76</b>				<b>R\$ 106.447,98</b>	<b>R\$ 45.635,65</b>	<b>R\$ 152.083,63</b>	64,74%
<b>3.46.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 59.826,08</b>				<b>R\$ 30.674,75</b>	<b>R\$ 29.151,33</b>	<b>R\$ 59.826,08</b>	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**

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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. (%)
3.46.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	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	21,43%
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	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>	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	<b>DRENAGEM - SERROTE DO URUBU</b>				R\$ -				R\$ 353.080,90	R\$ -	R\$ 353.080,90	#DIV/0!
12	<b>DRENAGEM - PORTO DA ILHA</b>				R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>TOTAL</b>					R\$ 28.223.163,75				R\$ 4.928.233,46	R\$ 963.897,43	R\$ 5.892.130,89	20,88%

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



**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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. (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 87.451,19</b>				<b>R\$ 29.807,33</b>	<b>R\$ 4.237,38</b>	<b>R\$ 37.212,71</b>	<b>42,55%</b>
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 SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (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%
<b>2</b>	<b>ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 1.494.222,66</b>				<b>R\$ 224.133,40</b>	<b>R\$ 86.332,86</b>	<b>R\$ 310.466,26</b>	<b>20,78%</b>
2.1	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	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%
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>R\$ 2.296.026,65</b>				<b>R\$ 236.897,60</b>	<b>R\$ 36.257,56</b>	<b>R\$ 273.155,16</b>	<b>11,90%</b>
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÁMINA: 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, MANOBR 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%
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>R\$ 4.210.088,21</b>				<b>R\$ 147.055,88</b>	<b>R\$ 317.339,69</b>	<b>R\$ 464.395,57</b>	<b>11,03%</b>
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, PRE-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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1289,24	R\$ 494,42	R\$ 637.426,09		146,56	146,56		72.462,21	72.462,21	11,37%
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - TSD</b>				<b>R\$ 7.445.269,53</b>				<b>R\$ 852.911,35</b>	<b>R\$ 398.953,82</b>	<b>R\$ 1.251.865,17</b>	<b>16,81%</b>
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**

<b>LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO</b>		<b>VALOR DE CONTRATO:</b>		R\$	28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO ANTERIOR :	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				R\$ 23.294.930,29	
BM 04 - PAVIMENTAÇÃO		PERÍODO: 16/06/2024 A 30/06/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	
				R\$ 963.897,43	
				R\$ 22.331.032,86	
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			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.	
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 DUPL. COM EMULSAO 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 LIGACAO COM EMULSAO 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 EMULSAO 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 EMULSAO 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	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>				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**

<b>OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE</b>			
<b>LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO</b>		<b>VALOR DE CONTRATO:</b>	R\$ 28.223.163,75
<b>LICITAÇÃO: CN 015/2023</b>	<b>CONTRATO Nº: 066/2024</b>	<b>SALDO ANTERIOR :</b>	23.294.930,29
<b>CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA</b>		<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO :</b>	R\$ 963.897,43
<b>BM 04 - PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>PERÍODO:</b>	<b>SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)</b>	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. (%)
7.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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 CONCRETÃO COM DIMENSÃO DE 8,00X1,35X0,06M	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	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				R\$ 241.073,53				R\$ -	R\$ 1.439,46	R\$ 12.795,20	5,31%
	<b>CONCERTO DE RAMAIS</b>				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%
<b>TOTAL</b>					R\$ 28.223.163,75				R\$ 4.913.709,72	R\$ 963.897,43	R\$ 5.892.130,89	20,88%

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

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>