

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 :			18.209.102,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				01/08/2024 A 30/08/2024			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	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\$ 41.320,75	R\$ 3.997,01	R\$ 45.317,76	51,82%
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	24,00		24,00	R\$ 7.949,04	R\$ -	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	9,93	3,60	13,53	R\$ 11.025,08	R\$ 3.997,01	R\$ 15.022,09	45,16%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 495.583,85	R\$ 178.476,60	R\$ 674.060,45	45,10%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	5,97	2,15	8,12	R\$ 495.583,85	R\$ 178.476,60	R\$ 674.060,45	45,10%
3	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM TSD				R\$ 14.127.715,75				R\$ 4.846.794,64	R\$ 2.008.623,66	R\$ 6.855.418,30	48,53%
3.1	RUA DA SEGURANÇA, DOM AVELAR				R\$ 223.362,70				R\$ 56.506,41	R\$ 103.481,90	R\$ 159.988,31	71,66%
3.1.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 48.078,07				R\$ -	R\$ 38.743,42	R\$ 38.743,42	80,58%
3.1.2.1	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	391,96	R\$ 24,32	R\$ 9.532,47	-	391,96	391,96	R\$ -	R\$ 9.532,47	R\$ 9.532,47	100,00%
3.1.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	391,96	R\$ 42,10	R\$ 16.501,52	-	391,96	391,96	R\$ -	R\$ 16.501,52	R\$ 16.501,52	100,00%
3.1.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	391,96	R\$ 31,15	R\$ 12.209,55	-	391,96	391,96	R\$ -	R\$ 12.209,55	R\$ 12.209,55	100,00%
3.1.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$ -	R\$ 499,88	R\$ 499,88	100,00%
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 119.963,54				R\$ 38.324,64	R\$ 64.738,48	R\$ 103.063,12	85,90%
3.1.3.4	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	239,73	R\$ 33,55	R\$ 8.042,94	-	239,73	239,73	R\$ -	R\$ 8.042,94	R\$ 8.042,94	100,00%
3.1.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	131,88	R\$ 85,23	R\$ 11.240,13	-	131,88	131,88	R\$ -	R\$ 11.240,13	R\$ 11.240,13	100,00%
3.1.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9454,91	R\$ 2,29	R\$ 21.651,74	6.645,87	2.809,04	9.454,91	R\$ 15.219,04	R\$ 6.432,70	R\$ 21.651,74	100,00%
3.1.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1403,91	R\$ 1,32	R\$ 1.853,16	-	1.403,91	1.403,91	R\$ -	R\$ 1.853,16	R\$ 1.853,16	100,00%
3.1.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1403,91	R\$ 4,49	R\$ 6.303,56	-	1.403,91	1.403,91	R\$ -	R\$ 6.303,56	R\$ 6.303,56	100,00%
3.1.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	666,84	R\$ 2,29	R\$ 1.527,06	-	666,84	666,84	R\$ -	R\$ 1.527,06	R\$ 1.527,06	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.1.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1403,91	R\$ 1,10	R\$ 1.544,30	-	1.403,91	1.403,91	R\$ -	R\$ 1.544,30	R\$ 1.544,30	100,00%
3.1.3.14	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	3710,56	R\$ 0,57	R\$ 2.115,02	-	2.522,61	2.522,61	R\$ -	R\$ 1.437,89	R\$ 1.437,89	67,99%
3.1.3.15	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	172,48	R\$ 1,99	R\$ 343,24	-	117,26	117,26	R\$ -	R\$ 233,35	R\$ 233,35	67,99%
3.1.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,68	R\$ 6.533,60	R\$ 10.976,45	-	1,68	1,68	R\$ -	R\$ 10.976,45	R\$ 10.976,45	100,00%
3.1.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,95	R\$ 4.211,70	R\$ 12.424,52	-	2,95	2,95	R\$ -	R\$ 12.424,52	R\$ 12.424,52	100,00%
3.1.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,7	R\$ 3.889,17	R\$ 2.722,42	-	0,70	0,70	R\$ -	R\$ 2.722,42	R\$ 2.722,42	100,00%
3.2	RUA DA FELICIDADE, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 459.081,44				R\$ 104.780,00	R\$ 221.460,76	R\$ 326.240,76	71,02%
3.2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 102.922,92				R\$ -	R\$ 84.401,95	R\$ 84.401,95	82,01%
3.2.2.1	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	865,04	R\$ 24,32	R\$ 21.037,77	-	865,04	865,04	R\$ -	R\$ 21.037,77	R\$ 21.037,77	100,00%
3.2.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	865,04	R\$ 42,10	R\$ 36.418,18	-	865,04	865,04	R\$ -	R\$ 36.418,18	R\$ 36.418,18	100,00%
3.2.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	865,04	R\$ 31,15	R\$ 26.946,00	-	865,04	865,04	R\$ -	R\$ 26.946,00	R\$ 26.946,00	100,00%
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 253.669,66				R\$ 80.138,68	R\$ 137.058,81	R\$ 217.197,49	85,62%
3.2.3.4	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	499,71	R\$ 33,55	R\$ 16.765,27	-	499,71	499,71	R\$ -	R\$ 16.765,27	R\$ 16.765,27	100,00%
3.2.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	274,89	R\$ 85,23	R\$ 23.428,87	-	274,89	274,89	R\$ -	R\$ 23.428,87	R\$ 23.428,87	100,00%
3.2.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	19570,9	R\$ 2,29	R\$ 44.817,36	13.963,14	5.607,75	19.570,89	R\$ 31.975,60	R\$ 12.841,74	R\$ 44.817,34	100,00%
3.2.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3026,24	R\$ 1,32	R\$ 3.994,64	-	3.026,24	3.026,24	R\$ -	R\$ 3.994,64	R\$ 3.994,64	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.2.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3026,24	R\$ 4,49	R\$ 13.587,82	-	3.026,24	3.026,24	R\$ -	R\$ 13.587,82	R\$ 13.587,82	100,00%
3.2.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1376,7	R\$ 2,29	R\$ 3.152,64	-	1.376,70	1.376,70	R\$ -	R\$ 3.152,64	R\$ 3.152,64	100,00%
3.2.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3026,24	R\$ 1,10	R\$ 3.328,86	-	3.026,24	3.026,24	R\$ -	R\$ 3.328,86	R\$ 3.328,86	100,00%
3.2.3.14	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	8007,76	R\$ 0,57	R\$ 4.564,42	-	5.442,72	5.442,72	R\$ -	R\$ 3.102,35	R\$ 3.102,35	67,97%
3.2.3.15	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	355,32	R\$ 1,99	R\$ 707,09	-	241,50	241,50	R\$ -	R\$ 480,59	R\$ 480,59	67,97%
3.2.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,63	R\$ 6.533,60	R\$ 23.716,97	-	3,63	3,63	R\$ -	R\$ 23.716,97	R\$ 23.716,97	100,00%
3.2.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	6,36	R\$ 4.211,70	R\$ 26.786,41	-	6,36	6,36	R\$ -	R\$ 26.786,41	R\$ 26.786,41	100,00%
3.2.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,51	R\$ 3.889,17	R\$ 5.872,65	-	1,51	1,51	R\$ -	R\$ 5.872,65	R\$ 5.872,65	100,00%
3.3	RUA DO PERDÃO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 218.848,25				R\$ 56.133,04	R\$ 100.725,04	R\$ 156.858,08	71,67%
3.3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 47.057,98				R\$ -	R\$ 37.906,27	R\$ 37.906,27	80,55%
3.3.2.1	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	383,38	R\$ 24,32	R\$ 9.323,80	-	383,38	383,38	R\$ -	R\$ 9.323,80	R\$ 9.323,80	100,00%
3.3.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	383,38	R\$ 42,10	R\$ 16.140,30	-	383,38	383,38	R\$ -	R\$ 16.140,30	R\$ 16.140,30	100,00%
3.3.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	383,38	R\$ 31,15	R\$ 11.942,29	-	383,38	383,38	R\$ -	R\$ 11.942,29	R\$ 11.942,29	100,00%
3.3.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$ -	R\$ 499,88	R\$ 499,88	100,00%
3.3.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 116.961,81				R\$ 37.984,41	R\$ 62.818,77	R\$ 100.803,18	86,18%
3.3.3.4	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	237,6	R\$ 33,55	R\$ 7.971,48	-	237,60	237,60	R\$ -	R\$ 7.971,48	R\$ 7.971,48	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.3.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	130,7	R\$ 85,23	R\$ 11.139,56	-	130,70	130,70	R\$ -	R\$ 11.139,56	R\$ 11.139,56	100,00%
3.3.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9370,81	R\$ 2,29	R\$ 21.459,15	6.586,90	2.783,90	9.370,80	R\$ 15.084,01	R\$ 6.375,13	R\$ 21.459,14	100,00%
3.3.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1341,83	R\$ 1,32	R\$ 1.771,22	-	1.341,83	1.341,83	R\$ -	R\$ 1.771,22	R\$ 1.771,22	100,00%
3.3.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1341,83	R\$ 4,49	R\$ 6.024,82	-	1.341,83	1.341,83	R\$ -	R\$ 6.024,82	R\$ 6.024,82	100,00%
3.3.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	637,36	R\$ 2,29	R\$ 1.459,55	-	637,36	637,36	R\$ -	R\$ 1.459,55	R\$ 1.459,55	100,00%
3.3.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1341,83	R\$ 1,10	R\$ 1.476,01	-	1.341,83	1.341,83	R\$ -	R\$ 1.476,01	R\$ 1.476,01	100,00%
3.3.3.14	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	3549,76	R\$ 0,57	R\$ 2.023,36	-	2.413,84	2.413,84	R\$ -	R\$ 1.375,89	R\$ 1.375,89	68,00%
3.3.3.15	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	165	R\$ 1,99	R\$ 328,35	-	112,20	112,20	R\$ -	R\$ 223,28	R\$ 223,28	68,00%
3.3.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,61	R\$ 6.533,60	R\$ 10.519,10	-	1,61	1,61	R\$ -	R\$ 10.519,10	R\$ 10.519,10	100,00%
3.3.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,82	R\$ 4.211,70	R\$ 11.876,99	-	2,82	2,82	R\$ -	R\$ 11.876,99	R\$ 11.876,99	100,00%
3.3.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,67	R\$ 3.889,17	R\$ 2.605,74	-	0,67	0,67	R\$ -	R\$ 2.605,74	R\$ 2.605,74	100,00%
3.4	RUA DA CULTURA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 218.472,62				R\$ 55.911,51	R\$ 100.615,47	R\$ 156.526,98	71,65%
3.4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 47.007,12				R\$ -	R\$ 37.865,29	R\$ 37.865,29	80,55%
3.4.2.1	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	382,96	R\$ 24,32	R\$ 9.313,59	-	382,96	382,96	R\$ -	R\$ 9.313,59	R\$ 9.313,59	100,00%
3.4.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	382,96	R\$ 42,10	R\$ 16.122,62	-	382,96	382,96	R\$ -	R\$ 16.122,62	R\$ 16.122,62	100,00%
3.4.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	382,96	R\$ 31,15	R\$ 11.929,20	-	382,96	382,96	R\$ -	R\$ 11.929,20	R\$ 11.929,20	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

ITEM	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. (%)
3.4.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$ -	R\$ 499,88	R\$ 499,88	100,00%
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 116.872,79				R\$ 37.967,00	R\$ 62.750,18	R\$ 100.717,18	86,19%
3.4.3.4	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	237,49	R\$ 33,55	R\$ 7.967,79	-	237,49	237,49	R\$ -	R\$ 7.967,79	R\$ 7.967,79	100,00%
3.4.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	130,64	R\$ 85,23	R\$ 11.134,45	-	130,64	130,64	R\$ -	R\$ 11.134,45	R\$ 11.134,45	100,00%
3.4.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9366,51	R\$ 2,29	R\$ 21.449,31	6.583,88	2.782,63	9.366,51	R\$ 15.077,08	R\$ 6.372,23	R\$ 21.449,31	100,00%
3.4.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1340,36	R\$ 1,32	R\$ 1.769,28	-	1.340,36	1.340,36	R\$ -	R\$ 1.769,28	R\$ 1.769,28	100,00%
3.4.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1340,36	R\$ 4,49	R\$ 6.018,22	-	1.340,36	1.340,36	R\$ -	R\$ 6.018,22	R\$ 6.018,22	100,00%
3.4.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	636,66	R\$ 2,29	R\$ 1.457,95	-	636,66	636,66	R\$ -	R\$ 1.457,95	R\$ 1.457,95	100,00%
3.4.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1340,36	R\$ 1,10	R\$ 1.474,40	-	1.340,36	1.340,36	R\$ -	R\$ 1.474,40	R\$ 1.474,40	100,00%
3.4.3.14	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	3545,32	R\$ 0,57	R\$ 2.020,83	-	2.409,30	2.409,30	R\$ -	R\$ 1.373,30	R\$ 1.373,30	67,99%
3.4.3.15	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	164,78	R\$ 1,99	R\$ 327,91	-	111,98	111,98	R\$ -	R\$ 222,84	R\$ 222,84	67,99%
3.4.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,61	R\$ 6.533,60	R\$ 10.519,10	-	1,61	1,61	R\$ -	R\$ 10.519,10	R\$ 10.519,10	100,00%
3.4.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,81	R\$ 4.211,70	R\$ 11.834,88	-	2,81	2,81	R\$ -	R\$ 11.834,88	R\$ 11.834,88	100,00%
3.4.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,67	R\$ 3.889,17	R\$ 2.605,74	-	0,67	0,67	R\$ -	R\$ 2.605,74	R\$ 2.605,74	100,00%
3.5	RUA BRITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 121.327,05				R\$ -	R\$ 30.656,74	R\$ 30.656,74	25,26%
3.5.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.476,97				R\$ -	R\$ 7.476,97	R\$ 7.476,97	100,00%
3.5.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	372,64	R\$ 3,98	R\$ 1.483,11	-	372,64	372,64	R\$ -	R\$ 1.483,11	R\$ 1.483,11	100,00%
3.5.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	4,56	R\$ 1,61	R\$ 7,34	-	4,56	4,56	R\$ -	R\$ 7,34	R\$ 7,34	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

CONTRATO Nº: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 18.209.102,29

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

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

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.5.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	4,56	R\$ 8,31	R\$ 37,89	-	4,56	4,56	R\$ -	R\$ 37,89	R\$ 37,89	100,00%
3.5.1.4	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	459,53	R\$ 7,22	R\$ 3.317,81	-	459,53	459,53	R\$ -	R\$ 3.317,81	R\$ 3.317,81	100,00%
3.5.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1148,83	R\$ 2,29	R\$ 2.630,82	-	1.148,83	1.148,83	R\$ -	R\$ 2.630,82	R\$ 2.630,82	100,00%
3.5.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 61.768,94	-	-	-	R\$ -	R\$ 19.192,51	R\$ 19.192,51	31,09%
3.5.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	212,58	R\$ 0,58	R\$ 123,30	-	212,58	212,58	R\$ -	R\$ 123,30	R\$ 123,30	100,00%
3.5.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	818,43	R\$ 1,41	R\$ 1.153,99	-	818,43	818,43	R\$ -	R\$ 1.153,99	R\$ 1.153,99	100,00%
3.5.3.3	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	122,76	R\$ 29,10	R\$ 3.572,32	-	122,76	122,76	R\$ -	R\$ 3.572,32	R\$ 3.572,32	100,00%
3.5.3.5	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	270,1	R\$ 13,73	R\$ 3.708,47	-	270,10	270,10	R\$ -	R\$ 3.708,47	R\$ 3.708,47	100,00%
3.5.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1299,18	R\$ 2,52	R\$ 3.273,93	-	1.299,18	1.299,18	R\$ -	R\$ 3.273,93	R\$ 3.273,93	100,00%
3.5.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4632,32	R\$ 2,29	R\$ 10.608,01	-	3.214,19	3.214,19	R\$ -	R\$ 7.360,50	R\$ 7.360,50	69,39%
3.5.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 3.987,26	-	-	-	R\$ -	R\$ 3.987,26	R\$ 3.987,26	100,00%
3.5.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	36,98	R\$ 18,18	R\$ 672,30	-	36,98	36,98	R\$ -	R\$ 672,30	R\$ 672,30	100,00%
3.5.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	36,98	R\$ 5,81	R\$ 214,85	-	36,98	36,98	R\$ -	R\$ 214,85	R\$ 214,85	100,00%
3.5.6.6	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	50,85	R\$ 13,73	R\$ 698,17	-	50,85	50,85	R\$ -	R\$ 698,17	R\$ 698,17	100,00%
3.5.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	244,59	R\$ 2,52	R\$ 616,37	-	244,59	244,59	R\$ -	R\$ 616,37	R\$ 616,37	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
17:12:29 -03'00'



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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.6.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	43,68	R\$ 5,81	R\$ 253,78	-	43,68	43,68	R\$ -	R\$ 253,78	R\$ 253,78	100,00%
3.6.6.6	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	60,06	R\$ 13,73	R\$ 824,62	-	60,06	60,06	R\$ -	R\$ 824,62	R\$ 824,62	100,00%
3.6.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	288,89	R\$ 2,52	R\$ 728,00	-	288,89	288,89	R\$ -	R\$ 728,00	R\$ 728,00	100,00%
3.6.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	714,71	R\$ 2,29	R\$ 1.636,69	-	714,71	714,71	R\$ -	R\$ 1.636,69	R\$ 1.636,69	100,00%
3.6.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	6	R\$ 55,67	R\$ 334,02	-	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 334,02	R\$ 334,02	100,00%
3.6.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	6	R\$ 24,30	R\$ 145,80	-	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 145,80	R\$ 145,80	100,00%
3.7	RUA DO CALCÁRIO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 165.058,94				R\$ -	R\$ 40.529,50	R\$ 40.529,50	24,55%
3.7.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.519,62				R\$ -	R\$ 7.519,62	R\$ 7.519,62	100,00%
3.7.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	373,78	R\$ 3,98	R\$ 1.487,64	-	373,78	373,78	R\$ -	R\$ 1.487,64	R\$ 1.487,64	100,00%
3.7.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,06	R\$ 1,61	R\$ 3,32	-	2,06	2,06	R\$ -	R\$ 3,32	R\$ 3,32	100,00%
3.7.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2,06	R\$ 8,31	R\$ 17,12	-	2,06	2,06	R\$ -	R\$ 17,12	R\$ 17,12	100,00%
3.7.1.4	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	464,39	R\$ 7,22	R\$ 3.352,90	-	464,39	464,39	R\$ -	R\$ 3.352,90	R\$ 3.352,90	100,00%
3.7.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1160,98	R\$ 2,29	R\$ 2.658,64	-	1.160,98	1.160,98	R\$ -	R\$ 2.658,64	R\$ 2.658,64	100,00%
3.7.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 87.120,74				R\$ -	R\$ 27.473,57	R\$ 27.473,57	31,54%
3.7.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	304,3	R\$ 0,58	R\$ 176,49	-	304,30	304,30	R\$ -	R\$ 176,49	R\$ 176,49	100,00%
3.7.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1171,56	R\$ 1,41	R\$ 1.651,90	-	1.171,56	1.171,56	R\$ -	R\$ 1.651,90	R\$ 1.651,90	100,00%
3.7.3.3	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	175,73	R\$ 29,10	R\$ 5.113,74	-	175,73	175,73	R\$ -	R\$ 5.113,74	R\$ 5.113,74	100,00%
3.7.3.5	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	386,64	R\$ 13,73	R\$ 5.308,57	-	386,64	386,64	R\$ -	R\$ 5.308,57	R\$ 5.308,57	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.7.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1859,74	R\$ 2,52	R\$ 4.686,54	-	1.859,74	1.859,74	R\$ -	R\$ 4.686,54	R\$ 4.686,54	100,00%
3.7.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6631,09	R\$ 2,29	R\$ 15.185,20	-	4.601,02	4.601,02	R\$ -	R\$ 10.536,33	R\$ 10.536,33	69,39%
3.7.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 5.536,31				R\$ -	R\$ 5.536,31	R\$ 5.536,31	100,00%
3.7.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	51,3	R\$ 18,18	R\$ 932,63	-	51,30	51,30	R\$ -	R\$ 932,63	R\$ 932,63	100,00%
3.7.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	51,3	R\$ 5,81	R\$ 298,05	-	51,30	51,30	R\$ -	R\$ 298,05	R\$ 298,05	100,00%
3.7.6.6	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	70,54	R\$ 13,73	R\$ 968,51	-	70,54	70,54	R\$ -	R\$ 968,51	R\$ 968,51	100,00%
3.7.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	339,3	R\$ 2,52	R\$ 855,04	-	339,30	339,30	R\$ -	R\$ 855,04	R\$ 855,04	100,00%
3.7.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	839,43	R\$ 2,29	R\$ 1.922,29	-	839,43	839,43	R\$ -	R\$ 1.922,29	R\$ 1.922,29	100,00%
3.7.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	7	R\$ 55,67	R\$ 389,69	-	7,00	7,00	R\$ -	R\$ 389,69	R\$ 389,69	100,00%
3.7.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	7	R\$ 24,30	R\$ 170,10	-	7,00	7,00	R\$ -	R\$ 170,10	R\$ 170,10	100,00%
3.8	RUA DA CASSITERITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 242.546,67				R\$ -	R\$ 56.808,07	R\$ 56.808,07	23,42%
3.8.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.413,32				R\$ -	R\$ 7.413,32	R\$ 7.413,32	100,00%
3.8.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	375,94	R\$ 3,98	R\$ 1.496,24	-	375,94	375,94	R\$ -	R\$ 1.496,24	R\$ 1.496,24	100,00%
3.8.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	21,08	R\$ 1,61	R\$ 33,94	-	21,08	21,08	R\$ -	R\$ 33,94	R\$ 33,94	100,00%
3.8.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	21,08	R\$ 8,31	R\$ 175,17	-	21,08	21,08	R\$ -	R\$ 175,17	R\$ 175,17	100,00%
3.8.1.4	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	440,94	R\$ 7,22	R\$ 3.183,59	-	440,94	440,94	R\$ -	R\$ 3.183,59	R\$ 3.183,59	100,00%
3.8.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1102,35	R\$ 2,29	R\$ 2.524,38	-	1.102,35	1.102,35	R\$ -	R\$ 2.524,38	R\$ 2.524,38	100,00%
3.8.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 131.749,00				R\$ -	R\$ 40.953,09	R\$ 40.953,09	31,08%
3.8.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	453,59	R\$ 0,58	R\$ 263,08	-	453,59	453,59	R\$ -	R\$ 263,08	R\$ 263,08	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.8.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1746,33	R\$ 1,41	R\$ 2.462,33	-	1.746,33	1.746,33	R\$ -	R\$ 2.462,33	R\$ 2.462,33	100,00%
3.8.3.3	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	261,95	R\$ 29,10	R\$ 7.622,75	-	261,95	261,95	R\$ -	R\$ 7.622,75	R\$ 7.622,75	100,00%
3.8.3.5	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	576,34	R\$ 13,73	R\$ 7.913,15	-	576,34	576,34	R\$ -	R\$ 7.913,15	R\$ 7.913,15	100,00%
3.8.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2772,2	R\$ 2,52	R\$ 6.985,94	-	2.772,20	2.772,20	R\$ -	R\$ 6.985,94	R\$ 6.985,94	100,00%
3.8.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9884,55	R\$ 2,29	R\$ 22.635,62	-	6.858,45	6.858,45	R\$ -	R\$ 15.705,84	R\$ 15.705,84	69,33%
3.8.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 8.441,66				R\$ -	R\$ 8.441,66	R\$ 8.441,66	100,00%
3.8.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	78,78	R\$ 18,18	R\$ 1.432,22	-	78,78	78,78	R\$ -	R\$ 1.432,22	R\$ 1.432,22	100,00%
3.8.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	78,78	R\$ 5,81	R\$ 457,71	-	78,78	78,78	R\$ -	R\$ 457,71	R\$ 457,71	100,00%
3.8.6.6	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	108,32	R\$ 13,73	R\$ 1.487,23	-	108,32	108,32	R\$ -	R\$ 1.487,23	R\$ 1.487,23	100,00%
3.8.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	521,02	R\$ 2,52	R\$ 1.312,97	-	521,02	521,02	R\$ -	R\$ 1.312,97	R\$ 1.312,97	100,00%
3.8.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1289,01	R\$ 2,29	R\$ 2.951,83	-	1.289,01	1.289,01	R\$ -	R\$ 2.951,83	R\$ 2.951,83	100,00%
3.8.6.9	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	10	R\$ 55,67	R\$ 556,70	-	10,00	10,00	R\$ -	R\$ 556,70	R\$ 556,70	100,00%
3.8.6.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	10	R\$ 24,30	R\$ 243,00	-	10,00	10,00	R\$ -	R\$ 243,00	R\$ 243,00	100,00%
3.11	RUA DO OURO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 220.157,12				R\$ -	R\$ 51.802,40	R\$ 51.802,40	23,53%
3.11.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.105,99				R\$ -	R\$ 7.105,99	R\$ 7.105,99	100,00%
3.11.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	354	R\$ 3,98	R\$ 1.408,92	-	354,00	354,00	R\$ -	R\$ 1.408,92	R\$ 1.408,92	100,00%
3.11.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,95	R\$ 1,61	R\$ 6,36	-	3,95	3,95	R\$ -	R\$ 6,36	R\$ 6,36	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
17:13:02 -03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAES
PORTARIA: 0



Assinado por 3
Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina-1406.com.br/validacao/762b-1395-A324-FD32 e informe o código: A334-FD33



OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUCAO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		18.209.102,29
LICITACAO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO DESTA MEDIÇÃO :	R\$	2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTACAO		PERIODO:	01/08/2024 A 30/08/2024			

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.	
3.11.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	3,95	R\$ 8,31	R\$ 32,82	-	3,95	3,95	R\$ -	R\$ 32,82	R\$ 32,82	100,00%
3.11.1.4	CARGA, MANOBR A 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	437,07	R\$ 7,22	R\$ 3.155,65	-	437,07	437,07	R\$ -	R\$ 3.155,65	R\$ 3.155,65	100,00%
3.11.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1092,68	R\$ 2,29	R\$ 2.502,24	-	1.092,68	1.092,68	R\$ -	R\$ 2.502,24	R\$ 2.502,24	100,00%
3.11.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 120.381,27				R\$ -	R\$ 37.781,08	R\$ 37.781,08	31,35%
3.11.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	418,46	R\$ 0,58	R\$ 242,71	-	418,46	418,46	R\$ -	R\$ 242,71	R\$ 242,71	100,00%
3.11.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1611,07	R\$ 1,41	R\$ 2.271,61	-	1.611,07	1.611,07	R\$ -	R\$ 2.271,61	R\$ 2.271,61	100,00%
3.11.3.3	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	241,66	R\$ 29,10	R\$ 7.032,31	-	241,66	241,66	R\$ -	R\$ 7.032,31	R\$ 7.032,31	100,00%
3.11.3.5	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	531,7	R\$ 13,73	R\$ 7.300,24	-	531,70	531,70	R\$ -	R\$ 7.300,24	R\$ 7.300,24	100,00%
3.11.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2557,48	R\$ 2,52	R\$ 6.444,85	-	2.557,48	2.557,48	R\$ -	R\$ 6.444,85	R\$ 6.444,85	100,00%
3.11.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9118,97	R\$ 2,29	R\$ 20.882,44	-	6.327,23	6.327,23	R\$ -	R\$ 14.489,36	R\$ 14.489,36	69,39%
3.11.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.635,06				R\$ -	R\$ 6.915,33	R\$ 6.915,33	90,58%
3.11.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	71,29	R\$ 18,18	R\$ 1.296,05	-	71,29	71,29	R\$ -	R\$ 1.296,05	R\$ 1.296,05	100,00%
3.11.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	71,29	R\$ 5,81	R\$ 414,19	-	71,29	71,29	R\$ -	R\$ 414,19	R\$ 414,19	100,00%
3.11.6.6	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	98,02	R\$ 13,73	R\$ 1.345,81	-	98,02	98,02	R\$ -	R\$ 1.345,81	R\$ 1.345,81	100,00%
3.11.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	471,48	R\$ 2,52	R\$ 1.188,13	-	471,48	471,48	R\$ -	R\$ 1.188,13	R\$ 1.188,13	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA:

[illegible]

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 :			18.209.102,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				01/08/2024 A 30/08/2024			
				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. (%)
3.11.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1166,44	R\$ 2,29	R\$ 2.671,15	-	1.166,44	1.166,44	R\$ -	R\$ 2.671,15	R\$ 2.671,15	100,00%
3.12	RUA DOS VALORES, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 215.643,63				R\$ 50.776,27	R\$ 110.781,09	R\$ 161.557,36	74,99%
3.12.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 47.445,64				R\$ -	R\$ 47.445,64	R\$ 47.445,64	100,00%
3.12.2.1	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	398,76	R\$ 24,32	R\$ 9.697,84	-	398,76	398,76	R\$ -	R\$ 9.697,84	R\$ 9.697,84	100,00%
3.12.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	398,76	R\$ 42,10	R\$ 16.787,80	-	398,76	398,76	R\$ -	R\$ 16.787,80	R\$ 16.787,80	100,00%
3.12.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	398,76	R\$ 31,15	R\$ 12.421,37	-	398,76	398,76	R\$ -	R\$ 12.421,37	R\$ 12.421,37	100,00%
3.12.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	17,27	R\$ 494,42	R\$ 8.538,63	-	17,27	17,27	R\$ -	R\$ 8.538,63	R\$ 8.538,63	100,00%
3.12.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 116.193,81				R\$ 36.033,09	R\$ 63.335,45	R\$ 99.368,54	85,52%
3.12.3.4	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	230,48	R\$ 33,55	R\$ 7.732,60	-	230,48	230,48	R\$ -	R\$ 7.732,60	R\$ 7.732,60	100,00%
3.12.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	126,79	R\$ 85,23	R\$ 10.806,31	-	126,79	126,79	R\$ -	R\$ 10.806,31	R\$ 10.806,31	100,00%
3.12.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	8671,72	R\$ 2,29	R\$ 19.858,24	6.034,49	2.637,23	8.671,72	R\$ 13.818,98	R\$ 6.039,26	R\$ 19.858,24	100,00%
3.12.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1395,66	R\$ 1,32	R\$ 1.842,27	-	1.395,66	1.395,66	R\$ -	R\$ 1.842,27	R\$ 1.842,27	100,00%
3.12.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1395,66	R\$ 4,49	R\$ 6.266,51	-	1.395,66	1.395,66	R\$ -	R\$ 6.266,51	R\$ 6.266,51	100,00%
3.12.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	647,36	R\$ 2,29	R\$ 1.482,45	-	647,36	647,36	R\$ -	R\$ 1.482,45	R\$ 1.482,45	100,00%
3.12.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1395,66	R\$ 1,10	R\$ 1.535,23	-	1.395,66	1.395,66	R\$ -	R\$ 1.535,23	R\$ 1.535,23	100,00%
3.12.3.14	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	3692,8	R\$ 0,57	R\$ 2.104,90	-	2.509,21	2.509,21	R\$ -	R\$ 1.430,25	R\$ 1.430,25	67,98%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:13:20 -03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0



Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, TAYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1006.com.br/verificador769d-1995-A334-FD33> e informe o código 1995-A334-FD33

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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.12.3.15	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	167,7	R\$ 1,99	R\$ 333,72	-	113,95	113,95	R\$ -	R\$ 226,76	R\$ 226,76	67,96%
3.12.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,67	R\$ 6.533,60	R\$ 10.911,11	-	1,67	1,67	R\$ -	R\$ 10.911,11	R\$ 10.911,11	100,00%
3.12.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,93	R\$ 4.211,70	R\$ 12.340,28	-	2,93	2,93	R\$ -	R\$ 12.340,28	R\$ 12.340,28	100,00%
3.12.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,7	R\$ 3.889,17	R\$ 2.722,42	-	0,70	0,70	R\$ -	R\$ 2.722,42	R\$ 2.722,42	100,00%
3.14	RUA DA CLEMÊNCIA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 218.747,26				R\$ 53.310,65	R\$ 111.154,18	R\$ 164.464,83	75,18%
3.14.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 47.198,21				R\$ -	R\$ 47.198,21	R\$ 47.198,21	100,00%
3.14.2.1	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	396,68	R\$ 24,32	R\$ 9.647,26	-	396,68	396,68	R\$ -	R\$ 9.647,26	R\$ 9.647,26	100,00%
3.14.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	396,68	R\$ 42,10	R\$ 16.700,23	-	396,68	396,68	R\$ -	R\$ 16.700,23	R\$ 16.700,23	100,00%
3.14.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	396,68	R\$ 31,15	R\$ 12.356,58	-	396,68	396,68	R\$ -	R\$ 12.356,58	R\$ 12.356,58	100,00%
3.14.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	17,18	R\$ 494,42	R\$ 8.494,14	-	17,18	17,18	R\$ -	R\$ 8.494,14	R\$ 8.494,14	100,00%
3.14.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 117.906,99				R\$ 37.049,32	R\$ 63.955,97	R\$ 101.005,29	85,67%
3.14.3.4	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	231,75	R\$ 33,55	R\$ 7.775,21	-	231,75	231,75	R\$ -	R\$ 7.775,21	R\$ 7.775,21	100,00%
3.14.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	127,49	R\$ 85,23	R\$ 10.865,97	-	127,49	127,49	R\$ -	R\$ 10.865,97	R\$ 10.865,97	100,00%
3.14.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9140,28	R\$ 2,29	R\$ 20.931,24	6.424,74	2.715,54	9.140,28	R\$ 14.712,65	R\$ 6.218,59	R\$ 20.931,24	100,00%
3.14.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1404,55	R\$ 1,32	R\$ 1.854,01	-	1.404,55	1.404,55	R\$ -	R\$ 1.854,01	R\$ 1.854,01	100,00%
3.14.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1404,55	R\$ 4,49	R\$ 6.306,43	-	1.404,55	1.404,55	R\$ -	R\$ 6.306,43	R\$ 6.306,43	100,00%
3.14.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	667,15	R\$ 2,29	R\$ 1.527,77	-	667,15	667,15	R\$ -	R\$ 1.527,77	R\$ 1.527,77	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.14.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1404,55	R\$ 1,10	R\$ 1.545,01	-	1.404,55	1.404,55	R\$ -	R\$ 1.545,01	R\$ 1.545,01	100,00%
3.14.3.14	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	3715	R\$ 0,57	R\$ 2.117,55	-	2.527,15	2.527,15	R\$ -	R\$ 1.440,47	R\$ 1.440,47	68,09%
3.14.3.15	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	172,7	R\$ 1,99	R\$ 343,67	-	117,48	117,48	R\$ -	R\$ 233,79	R\$ 233,79	68,09%
3.14.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,69	R\$ 6.533,60	R\$ 11.041,78	-	1,69	1,69	R\$ -	R\$ 11.041,78	R\$ 11.041,78	100,00%
3.14.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,95	R\$ 4.211,70	R\$ 12.424,52	-	2,95	2,95	R\$ -	R\$ 12.424,52	R\$ 12.424,52	100,00%
3.14.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,7	R\$ 3.889,17	R\$ 2.722,42	-	0,70	0,70	R\$ -	R\$ 2.722,42	R\$ 2.722,42	100,00%
3.15	RUA 18. LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 370.357,54				R\$ 311.917,72	R\$ 39.011,43	R\$ 350.929,15	94,72%
3.15.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 191.326,78				R\$ 163.386,90	R\$ 27.939,87	R\$ 191.326,77	100,00%
3.15.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	2316,48	R\$ 2,09	R\$ 4.841,44	-	2.316,48	2.316,48	R\$ -	R\$ 4.841,44	R\$ 4.841,44	100,00%
3.15.3.14	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	6130,28	R\$ 0,57	R\$ 3.494,26	4.165,75	1.964,53	6.130,28	R\$ 2.374,48	R\$ 1.119,78	R\$ 3.494,26	100,00%
3.15.3.15	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	295,26	R\$ 1,99	R\$ 587,57	200,64	94,62	295,26	R\$ 399,27	R\$ 188,29	R\$ 587,56	100,00%
3.15.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,15	R\$ 5.250,69	R\$ 21.790,36	-	4,15	4,15	R\$ -	R\$ 21.790,36	R\$ 21.790,36	100,00%
3.15.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 60.513,08				R\$ 34.163,63	R\$ 11.071,56	R\$ 45.235,19	74,78%
3.15.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	128,65	R\$ 69,81	R\$ 8.981,06	50,00	78,65	128,65	R\$ 3.490,50	R\$ 5.490,56	R\$ 8.981,06	100,00%
3.15.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	128,65	R\$ 70,96	R\$ 9.129,00	50,00	78,65	128,65	R\$ 3.548,00	R\$ 5.581,00	R\$ 9.129,00	100,00%
3.16	RUA 19. LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 368.696,04				R\$ 295.118,88	R\$ 46.605,03	R\$ 341.723,91	92,68%
3.16.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 197.957,68				R\$ 169.205,10	R\$ 28.752,58	R\$ 197.957,68	100,00%
3.16.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	2385,87	R\$ 2,09	R\$ 4.986,47	-	2.385,87	2.385,87	R\$ -	R\$ 4.986,47	R\$ 4.986,47	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
587

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:13:40 -03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0



Assinado por: RAFAEL DOURADO BARRETO, TYARA NEVES SILVA e ROBERTO RACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-1406.com.br/verificador/7692d-1395-4294-FD32 e informe o código: 1395-4294-FD33

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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.16.3.14	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	2.020,91	6.308,84	R\$ 2.444,12	R\$ 1.151,92	R\$ 3.596,04	100,00%
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	97,35	303,92	R\$ 411,06	R\$ 193,74	R\$ 604,80	100,00%
3.16.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,27	R\$ 5.250,69	R\$ 22.420,45	-	4,27	4,27	R\$ -	R\$ 22.420,45	R\$ 22.420,45	100,00%
3.16.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 59.744,23				R\$ 19.047,36	R\$ 17.852,45	R\$ 36.899,81	61,76%
3.16.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	126,82	R\$ 69,81	R\$ 8.853,30	-	126,82	126,82	R\$ -	R\$ 8.853,30	R\$ 8.853,30	100,00%
3.16.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	126,82	R\$ 70,96	R\$ 8.999,15	-	126,82	126,82	R\$ -	R\$ 8.999,15	R\$ 8.999,15	100,00%
3.17	RUA 20, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 392.812,66				R\$ 338.204,10	R\$ 29.423,17	R\$ 367.627,27	93,58%
3.17.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 202.315,77				R\$ 172.892,60	R\$ 29.423,17	R\$ 202.315,77	100,00%
3.17.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	2440,36	R\$ 2,09	R\$ 5.100,35	-	2.440,36	2.440,36	R\$ -	R\$ 5.100,35	R\$ 5.100,35	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	2.068,47	6.456,31	R\$ 2.501,07	R\$ 1.179,03	R\$ 3.680,10	100,00%
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	99,64	310,99	R\$ 420,60	R\$ 198,27	R\$ 618,87	100,00%
3.17.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,37	R\$ 5.250,69	R\$ 22.945,52	-	4,37	4,37	R\$ -	R\$ 22.945,52	R\$ 22.945,52	100,00%
3.18	RUA 22, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 271.254,80				R\$ 246.755,16	R\$ 20.811,02	R\$ 267.566,18	98,60%
3.18.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 141.893,81				R\$ 121.082,79	R\$ 20.811,02	R\$ 141.893,81	100,00%
3.18.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1728,56	R\$ 2,09	R\$ 3.612,69	-	1.728,56	1.728,56	R\$ -	R\$ 3.612,69	R\$ 3.612,69	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	1.462,28	4.566,68	R\$ 1.769,51	R\$ 833,50	R\$ 2.603,01	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.18.3.15	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	70,45	220,02	R\$ 297,64	R\$ 140,20	R\$ 437,84	100,00%
3.18.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP - 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,09	R\$ 5.250,69	R\$ 16.224,63	-	3,09	3,09	R\$ -	R\$ 16.224,63	R\$ 16.224,63	100,00%
3.19	RUA DA HERMATITA (RUA 10), SANTA LUZIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 271.365,25				R\$ -	R\$ 56.137,15	R\$ 56.137,15	20,68%
3.19.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 15.238,33				R\$ -	R\$ 15.238,33	R\$ 15.238,33	100,00%
3.19.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	911,38	R\$ 3,98	R\$ 3.627,29	-	911,38	911,38	R\$ -	R\$ 3.627,29	R\$ 3.627,29	100,00%
3.19.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,37	R\$ 1,61	R\$ 2,21	-	1,37	1,37	R\$ -	R\$ 2,21	R\$ 2,21	100,00%
3.19.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1,37	R\$ 8,31	R\$ 11,38	-	1,37	1,37	R\$ -	R\$ 11,38	R\$ 11,38	100,00%
3.19.1.4	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	1137,34	R\$ 7,22	R\$ 8.211,59	-	1.137,34	1.137,34	R\$ -	R\$ 8.211,59	R\$ 8.211,59	100,00%
3.19.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1478,54	R\$ 2,29	R\$ 3.385,86	-	1.478,54	1.478,54	R\$ -	R\$ 3.385,86	R\$ 3.385,86	100,00%
3.19.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 143.830,16				R\$ -	R\$ 40.019,15	R\$ 40.019,15	27,82%
3.19.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	517,61	R\$ 0,58	R\$ 300,21	-	517,61	517,61	R\$ -	R\$ 300,21	R\$ 300,21	100,00%
3.19.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1785,74	R\$ 1,41	R\$ 2.517,89	-	1.785,74	1.785,74	R\$ -	R\$ 2.517,89	R\$ 2.517,89	100,00%
3.19.3.3	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	267,86	R\$ 29,10	R\$ 7.794,73	-	267,86	267,86	R\$ -	R\$ 7.794,73	R\$ 7.794,73	100,00%
3.19.3.5	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	589,35	R\$ 13,73	R\$ 8.091,78	-	589,35	589,35	R\$ -	R\$ 8.091,78	R\$ 8.091,78	100,00%
3.19.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2834,77	R\$ 2,52	R\$ 7.143,62	-	2.834,77	2.834,77	R\$ -	R\$ 7.143,62	R\$ 7.143,62	100,00%
3.19.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9503,56	R\$ 2,29	R\$ 21.763,15	-	6.188,18	6.188,18	R\$ -	R\$ 14.170,92	R\$ 14.170,92	65,11%
3.19.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 879,67				R\$ -	R\$ 879,67	R\$ 879,67	100,00%
3.19.6.9	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 55,67	R\$ 612,37	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 612,37	R\$ 612,37	100,00%
3.19.6.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 24,30	R\$ 267,30	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 267,30	R\$ 267,30	100,00%
3.20	RUA DO CROMO (RUA 11), SANTA LUZIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 268.133,26				R\$ -	R\$ 54.363,98	R\$ 54.363,98	20,27%
3.20.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 14.683,36				R\$ -	R\$ 14.683,36	R\$ 14.683,36	100,00%



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 :	18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024	SALDO ATUAL (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 15.446.092,07

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

[illegible]

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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.21.1.4	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	1386,2	R\$ 7,22	R\$ 10.008,36	-	1.386,20	1.386,20	R\$ -	R\$ 10.008,36	R\$ 10.008,36	100,00%
3.21.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1108,96	R\$ 2,29	R\$ 2.539,52	-	1.108,96	1.108,96	R\$ -	R\$ 2.539,52	R\$ 2.539,52	100,00%
3.21.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 165.547,51	-	-	-	R\$ -	R\$ 48.809,14	R\$ 48.809,14	29,46%
3.21.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	504,87	R\$ 0,58	R\$ 292,82	-	504,87	504,87	R\$ -	R\$ 292,82	R\$ 292,82	100,00%
3.21.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2196,17	R\$ 1,41	R\$ 3.096,60	-	2.196,17	2.196,17	R\$ -	R\$ 3.096,60	R\$ 3.096,60	100,00%
3.21.3.3	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	329,43	R\$ 29,10	R\$ 9.586,41	-	329,43	329,43	R\$ -	R\$ 9.586,41	R\$ 9.586,41	100,00%
3.21.3.5	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	724,81	R\$ 13,73	R\$ 9.951,64	-	724,81	724,81	R\$ -	R\$ 9.951,64	R\$ 9.951,64	100,00%
3.21.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3486,34	R\$ 2,52	R\$ 8.785,58	-	3.486,34	3.486,34	R\$ -	R\$ 8.785,58	R\$ 8.785,58	100,00%
3.21.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11434,26	R\$ 2,29	R\$ 26.184,46	-	7.465,54	7.465,54	R\$ -	R\$ 17.096,09	R\$ 17.096,09	65,29%
3.21.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 879,67	-	-	-	R\$ -	R\$ 879,67	R\$ 879,67	100,00%
3.21.6.9	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 55,67	R\$ 612,37	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 612,37	R\$ 612,37	100,00%
3.21.6.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 24,30	R\$ 267,30	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 267,30	R\$ 267,30	100,00%
3.22	RUA DO CARNAVALESCO. SANTA LUZIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 266.730,12	-	-	-	R\$ -	R\$ 53.708,31	R\$ 53.708,31	20,14%
3.22.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 8.555,68	-	-	-	R\$ -	R\$ 8.555,68	R\$ 8.555,68	100,00%
3.22.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	564,85	R\$ 3,98	R\$ 2.248,10	-	564,85	564,85	R\$ -	R\$ 2.248,10	R\$ 2.248,10	100,00%
3.22.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	33,12	R\$ 1,61	R\$ 53,32	-	33,12	33,12	R\$ -	R\$ 53,32	R\$ 53,32	100,00%
3.22.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	33,12	R\$ 8,31	R\$ 275,23	-	33,12	33,12	R\$ -	R\$ 275,23	R\$ 275,23	100,00%
3.22.1.4	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	660,52	R\$ 7,22	R\$ 4.768,95	-	660,52	660,52	R\$ -	R\$ 4.768,95	R\$ 4.768,95	100,00%
3.22.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	528,42	R\$ 2,29	R\$ 1.210,08	-	528,42	528,42	R\$ -	R\$ 1.210,08	R\$ 1.210,08	100,00%
3.22.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 149.415,85	-	-	-	R\$ -	R\$ 44.272,96	R\$ 44.272,96	29,62%

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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.22.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	504,02	R\$ 0,58	R\$ 292,33	-	504,02	504,02	R\$ -	R\$ 292,33	R\$ 292,33	100,00%
3.22.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1990,87	R\$ 1,41	R\$ 2.807,13	-	1.990,87	1.990,87	R\$ -	R\$ 2.807,13	R\$ 2.807,13	100,00%
3.22.3.3	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	298,63	R\$ 29,10	R\$ 8.690,13	-	298,63	298,63	R\$ -	R\$ 8.690,13	R\$ 8.690,13	100,00%
3.22.3.5	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	657,05	R\$ 13,73	R\$ 9.021,30	-	657,05	657,05	R\$ -	R\$ 9.021,30	R\$ 9.021,30	100,00%
3.22.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3160,41	R\$ 2,52	R\$ 7.964,23	-	3.160,41	3.160,41	R\$ -	R\$ 7.964,23	R\$ 7.964,23	100,00%
3.22.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10365,35	R\$ 2,29	R\$ 23.736,65	-	6.767,62	6.767,62	R\$ -	R\$ 15.497,84	R\$ 15.497,84	65,29%
3.22.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 879,67	-	-	-	R\$ -	R\$ 879,67	R\$ 879,67	100,00%
3.22.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 55,67	R\$ 612,37	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 612,37	R\$ 612,37	100,00%
3.22.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 24,30	R\$ 267,30	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 267,30	R\$ 267,30	100,00%
3.23	RUA 05 (NARCÍSIO), TERRAS DO SUL (RUA 05)	0	0,00	R\$ -	R\$ 398.231,65	-	-	-	R\$ 299.549,16	R\$ 32.128,75	R\$ 331.677,91	83,29%
3.23.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 213.863,82	-	-	-	R\$ 181.735,07	R\$ 32.128,75	R\$ 213.863,82	100,00%
3.23.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	2667,46	R\$ 2,09	R\$ 5.574,99	-	2.667,46	2.667,46	R\$ -	R\$ 5.574,99	R\$ 5.574,99	100,00%
3.23.3.14	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	7051,84	R\$ 0,57	R\$ 4.019,55	4.794,30	2.257,54	7.051,84	R\$ 2.732,75	R\$ 1.286,80	R\$ 4.019,55	100,00%
3.23.3.15	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	347,17	R\$ 1,99	R\$ 690,87	236,03	111,14	347,17	R\$ 469,70	R\$ 221,17	R\$ 690,87	100,00%
3.23.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP - 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,77	R\$ 5.250,69	R\$ 25.045,79	-	4,77	4,77	R\$ -	R\$ 25.045,79	R\$ 25.045,79	100,00%
3.24	RUA 06 (ANTÚRIOS), TERRAS DO SUL	0	0,00	R\$ -	R\$ 398.433,98	-	-	-	R\$ 299.079,24	R\$ 31.320,67	R\$ 330.399,91	82,92%
3.24.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 214.198,50	-	-	-	R\$ 182.877,82	R\$ 31.320,67	R\$ 214.198,49	100,00%
3.24.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	2600,37	R\$ 2,09	R\$ 5.434,77	-	2.600,37	2.600,37	R\$ -	R\$ 5.434,77	R\$ 5.434,77	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

CONTRATO Nº: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 18.209.102,29

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

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

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.24.3.14	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	6877,72	R\$ 0,57	R\$ 3.920,30	4.676,66	2.201,06	6.877,72	R\$ 2.665,70	R\$ 1.254,60	R\$ 3.920,30	100,00%
3.24.3.15	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	338,55	R\$ 1,99	R\$ 673,71	230,20	108,34	338,54	R\$ 458,11	R\$ 215,59	R\$ 673,70	100,00%
3.24.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,65	R\$ 5.250,69	R\$ 24.415,71	-	4,65	4,65	R\$ -	R\$ 24.415,71	R\$ 24.415,71	100,00%
3.25	RUA 07 (ACUCENA), TERRAS DO SUL	0	0,00	R\$ -	R\$ 455.719,41				R\$ 348.126,96	R\$ 37.307,34	R\$ 385.434,30	84,58%
3.25.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 254.004,28				R\$ 216.696,94	R\$ 37.307,34	R\$ 254.004,28	100,00%
3.25.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	3094,16	R\$ 2,09	R\$ 6.466,79	-	3.094,16	3.094,16	R\$ -	R\$ 6.466,79	R\$ 6.466,79	100,00%
3.25.3.14	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	8189,6	R\$ 0,57	R\$ 4.668,07	5.567,03	2.622,57	8.189,60	R\$ 3.173,21	R\$ 1.494,86	R\$ 4.668,07	100,00%
3.25.3.15	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	403,09	R\$ 1,99	R\$ 802,15	274,01	129,08	403,09	R\$ 545,28	R\$ 256,87	R\$ 802,15	100,00%
3.25.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,54	R\$ 5.250,69	R\$ 29.088,82	-	5,54	5,54	R\$ -	R\$ 29.088,82	R\$ 29.088,82	100,00%
3.26	RUA PEDESTRE 05, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 70.620,15				R\$ 49.520,41	R\$ 4.850,97	R\$ 54.371,38	76,99%
3.26.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 35.863,96				R\$ 31.012,98	R\$ 4.850,97	R\$ 35.863,95	100,00%
3.26.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	401,84	R\$ 2,09	R\$ 839,85	-	401,84	401,84	R\$ -	R\$ 839,85	R\$ 839,85	100,00%
3.26.3.14	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	1060,16	R\$ 0,57	R\$ 604,29	719,39	340,77	1.060,16	R\$ 410,05	R\$ 194,24	R\$ 604,29	100,00%
3.26.3.15	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	56,9	R\$ 1,99	R\$ 113,23	38,61	18,28	56,89	R\$ 76,84	R\$ 36,38	R\$ 113,22	99,98%
3.26.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,72	R\$ 5.250,69	R\$ 3.780,50	-	0,72	0,72	R\$ -	R\$ 3.780,50	R\$ 3.780,50	100,00%
3.27	RUA ITAÚBA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 96.772,46				R\$ 73.026,34	R\$ 16.841,61	R\$ 89.867,95	92,87%

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 :			18.209.102,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	01/08/2024 A 30/08/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
						R\$	15.446.092,07

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.	
3.27.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 50.218,41				R\$ 43.282,89	R\$ 6.935,52	R\$ 50.218,41	100,00%
3.27.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	573,3	R\$ 2,09	R\$ 1.198,20	-	573,30	573,30	R\$ -	R\$ 1.198,20	R\$ 1.198,20	100,00%
3.27.3.14	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	1520,36	R\$ 0,57	R\$ 866,61	1.032,52	487,84	1.520,36	R\$ 588,54	R\$ 278,07	R\$ 866,61	100,00%
3.27.3.15	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	79,93	R\$ 1,99	R\$ 159,06	54,28	25,65	79,93	R\$ 108,02	R\$ 51,04	R\$ 159,06	100,00%
3.27.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP - 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,03	R\$ 5.250,69	R\$ 5.408,21	-	1,03	1,03	R\$ -	R\$ 5.408,21	R\$ 5.408,21	100,00%
3.27.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 14.055,99				R\$ -	R\$ 9.906,09	R\$ 9.906,09	70,48%
3.27.4.1	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	8,84	R\$ 155,31	R\$ 1.372,94	-	8,84	8,84	R\$ -	R\$ 1.372,94	R\$ 1.372,94	100,00%
3.27.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,94	R\$ 508,36	R\$ 6.069,82	-	11,94	11,94	R\$ -	R\$ 6.069,82	R\$ 6.069,82	100,00%
3.27.4.3	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	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.27.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,26	R\$ 134,52	R\$ 1.245,66	-	9,26	9,26	R\$ -	R\$ 1.245,66	R\$ 1.245,66	100,00%
3.27.4.7	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	11,58	R\$ 7,22	R\$ 83,61	-	11,58	11,58	R\$ -	R\$ 83,61	R\$ 83,61	100,00%
3.27.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	67,16	R\$ 2,29	R\$ 153,80	-	67,16	67,16	R\$ -	R\$ 153,80	R\$ 153,80	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 :			18.209.102,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	15.446.092,07
PERÍODO:				01/08/2024 A 30/08/2024			

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.		
3.28	RUA JOÃO FERREIRA DE SOUZA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 113.421,92				R\$ 86.553,22	R\$ 24.051,68	R\$ 110.604,90		97,52%
3.28.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 57.332,49				R\$ 49.383,65	R\$ 7.948,84	R\$ 57.332,49		100,00%
3.28.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	658,44	R\$ 2,09	R\$ 1.376,14	-	658,44	658,44	R\$ -	R\$ 1.376,14	R\$ 1.376,14		100,00%
3.28.3.14	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	1742,16	R\$ 0,57	R\$ 993,03	1.183,53	558,63	1.742,16	R\$ 674,61	R\$ 318,42	R\$ 993,03		100,00%
3.28.3.15	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	91,63	R\$ 1,99	R\$ 182,34	62,25	29,38	91,63	R\$ 123,87	R\$ 58,47	R\$ 182,34		100,00%
3.28.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,18	R\$ 5.250,69	R\$ 6.195,81	-	1,18	1,18	R\$ -	R\$ 6.195,81	R\$ 6.195,81		100,00%
3.28.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 16.102,84				R\$ -	R\$ 16.102,84	R\$ 16.102,84		100,00%
3.28.4.1	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	10,3	R\$ 155,31	R\$ 1.599,69	-	10,30	10,30	R\$ -	R\$ 1.599,69	R\$ 1.599,69		100,00%
3.28.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,74	R\$ 508,36	R\$ 6.984,87	-	13,74	13,74	R\$ -	R\$ 6.984,87	R\$ 6.984,87		100,00%
3.28.4.3	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	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26		100,00%
3.28.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	34,34	R\$ 69,81	R\$ 2.397,28	-	34,34	34,34	R\$ -	R\$ 2.397,28	R\$ 2.397,28		100,00%
3.28.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	34,34	R\$ 70,96	R\$ 2.436,77	-	34,34	34,34	R\$ -	R\$ 2.436,77	R\$ 2.436,77		100,00%
3.28.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,64	R\$ 134,52	R\$ 1.431,29	-	10,64	10,64	R\$ -	R\$ 1.431,29	R\$ 1.431,29		100,00%

FABRICIO
PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641
0587

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
Dados: 2024.09.09
17:15:08 -03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0



Assinado por 3 pessoas em 03/09/2024 às 15:05:43 - hora de Brasília. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-1006.com.br/assinaturas/762D-1995-A334-FD33 e informe o código 1995-A334-FD33



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRAS: 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 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

18.209.102,29

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

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

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.28.4.7	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	13,3	R\$ 7,22	R\$ 96,03	-	13,30	13,30	R\$ -	R\$ 96,03	R\$ 96,03	100,00%
3.28.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	77,14	R\$ 2,29	R\$ 176,65	-	77,14	77,14	R\$ -	R\$ 176,65	R\$ 176,65	100,00%
3.29	RUA MARIA DE LOURDES O. AGUIAR, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 124.187,97				R\$ 94.210,49	R\$ 8.961,14	R\$ 103.171,63	83,06%
3.29.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 64.469,50				R\$ 55.508,36	R\$ 8.961,14	R\$ 64.469,50	100,00%
3.29.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	743,08	R\$ 2,09	R\$ 1.553,04	-	743,08	743,08	R\$ -	R\$ 1.553,04	R\$ 1.553,04	100,00%
3.29.3.14	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	1963,96	R\$ 0,57	R\$ 1.119,46	1.334,55	629,41	1.963,96	R\$ 760,69	R\$ 358,77	R\$ 1.119,46	100,00%
3.29.3.15	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	103,34	R\$ 1,99	R\$ 205,65	70,22	33,12	103,34	R\$ 139,74	R\$ 65,91	R\$ 205,65	100,00%
3.29.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,33	R\$ 5.250,69	R\$ 6.983,42	-	1,33	1,33	R\$ -	R\$ 6.983,42	R\$ 6.983,42	100,00%
3.30	RUA PEDESTRE 06, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.518,52				R\$ 47.105,95	R\$ 20.734,17	R\$ 67.840,12	92,28%
3.30.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 16.139,27				R\$ 8.202,87	R\$ 7.936,40	R\$ 16.139,27	100,00%
3.30.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	123,5	R\$ 31,15	R\$ 3.847,03	-	123,50	123,50	R\$ -	R\$ 3.847,03	R\$ 3.847,03	100,00%
3.30.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$ -	R\$ 499,88	R\$ 499,88	100,00%
3.30.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,26	R\$ 494,42	R\$ 3.589,49	-	7,26	7,26	R\$ -	R\$ 3.589,49	R\$ 3.589,49	100,00%
3.30.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 37.536,01				R\$ 32.416,53	R\$ 5.119,48	R\$ 37.536,01	100,00%
3.30.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	424,1	R\$ 2,09	R\$ 886,37	-	424,10	424,10	R\$ -	R\$ 886,37	R\$ 886,37	100,00%
3.30.3.14	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	1121,16	R\$ 0,57	R\$ 639,06	761,63	359,53	1.121,16	R\$ 434,13	R\$ 204,93	R\$ 639,06	100,00%

FABRICIO

PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105

87

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:15:33
+03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAES
PORTARIA: 0



Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, FABRICIO PONTES RIBEIRO e RODRIGO JACQUES NUNES SILVA e RODRIGO JACQUES NUNES SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://petrolina.ltda.br/verificacao/762D-1935-4294-FD33> e informe o código: 1935-A334-FD33

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 :			18.209.102,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				01/08/2024 A 30/08/2024			
				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. (%)
3.30.3.15	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	59,01	R\$ 1,99	R\$ 117,43	40,09	18,92	59,01	R\$ 79,77	R\$ 37,66	R\$ 117,43	100,00%
3.30.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,76	R\$ 5.250,69	R\$ 3.990,52	-	0,76	0,76	R\$ -	R\$ 3.990,52	R\$ 3.990,52	100,00%
3.30.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.704,85				R\$ -	R\$ 7.678,29	R\$ 7.678,29	71,74%
3.30.4.1	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	6,45	R\$ 155,31	R\$ 1.001,75	-	6,45	6,45	R\$ -	R\$ 1.001,75	R\$ 1.001,75	100,00%
3.30.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9	R\$ 508,36	R\$ 4.575,24	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 4.575,24	R\$ 4.575,24	100,00%
3.30.4.3	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	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.30.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7	R\$ 134,52	R\$ 941,64	-	7,00	7,00	R\$ -	R\$ 941,64	R\$ 941,64	100,00%
3.30.4.7	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	8,75	R\$ 7,22	R\$ 63,18	-	8,75	8,75	R\$ -	R\$ 63,18	R\$ 63,18	100,00%
3.30.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	50,75	R\$ 2,29	R\$ 116,22	-	50,75	50,75	R\$ -	R\$ 116,22	R\$ 116,22	100,00%
3.31	RUA PARACAUBA, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 135.157,52				R\$ 102.399,94	R\$ 9.835,03	R\$ 112.234,97	83,04%
3.31.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 70.763,60				R\$ 60.928,57	R\$ 9.835,03	R\$ 70.763,60	100,00%
3.31.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	814,66	R\$ 2,09	R\$ 1.702,64	-	814,66	814,66	R\$ -	R\$ 1.702,64	R\$ 1.702,64	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.31.3.14	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	2159,12	R\$ 0,57	R\$ 1.230,70	1.467,82	691,30	2.159,12	R\$ 836,66	R\$ 394,04	R\$ 1.230,70	100,00%
3.31.3.15	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	113,54	R\$ 1,99	R\$ 225,94	77,19	36,35	113,54	R\$ 153,60	R\$ 72,34	R\$ 225,94	100,00%
3.31.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,46	R\$ 5.250,69	R\$ 7.666,01	-	1,46	1,46	R\$ -	R\$ 7.666,01	R\$ 7.666,01	100,00%
3.32	RUA 06, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 74.710,39				R\$ 56.223,88	R\$ 5.189,14	R\$ 61.413,02	82,28%
3.32.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 38.107,12				R\$ 32.917,97	R\$ 5.189,14	R\$ 38.107,11	100,00%
3.32.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	430,6	R\$ 2,09	R\$ 899,95	-	430,60	430,60	R\$ -	R\$ 899,95	R\$ 899,95	100,00%
3.32.3.14	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	1142,2	R\$ 0,57	R\$ 651,05	777,26	364,94	1.142,20	R\$ 443,04	R\$ 208,01	R\$ 651,05	100,00%
3.32.3.15	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	60,01	R\$ 1,99	R\$ 119,42	40,84	19,17	60,01	R\$ 81,26	R\$ 38,15	R\$ 119,41	99,98%
3.32.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,77	R\$ 5.250,69	R\$ 4.043,03	-	0,77	0,77	R\$ -	R\$ 4.043,03	R\$ 4.043,03	100,00%
3.33	RUA PEROBA, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 135.225,09				R\$ 102.917,48	R\$ 9.637,91	R\$ 112.555,39	83,24%
3.33.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 69.299,23				R\$ 59.661,32	R\$ 9.637,91	R\$ 69.299,23	100,00%
3.33.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	800,35	R\$ 2,09	R\$ 1.672,73	-	800,35	800,35	R\$ -	R\$ 1.672,73	R\$ 1.672,73	100,00%
3.33.3.14	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	2115,88	R\$ 0,57	R\$ 1.206,05	1.438,99	676,89	2.115,88	R\$ 820,22	R\$ 385,83	R\$ 1.206,05	100,00%
3.33.3.15	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	111,3	R\$ 1,99	R\$ 221,49	75,69	35,61	111,30	R\$ 150,63	R\$ 70,86	R\$ 221,49	100,00%
3.33.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,43	R\$ 5.250,69	R\$ 7.508,49	-	1,43	1,43	R\$ -	R\$ 7.508,49	R\$ 7.508,49	100,00%
3.34	RUA 03, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.783,66				R\$ 52.138,60	R\$ 4.990,13	R\$ 57.128,73	77,43%

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

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.34.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 37.018,87				R\$ 32.028,72	R\$ 4.990,13	R\$ 37.018,85	100,00%
3.34.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	415,04	R\$ 2,09	R\$ 867,43	-	415,04	415,04	R\$ -	R\$ 867,43	R\$ 867,43	100,00%
3.34.3.14	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	1098,96	R\$ 0,57	R\$ 626,41	748,43	350,53	1.098,96	R\$ 426,60	R\$ 199,80	R\$ 626,40	100,00%
3.34.3.15	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	58,93	R\$ 1,99	R\$ 117,27	40,13	18,79	58,92	R\$ 79,87	R\$ 37,39	R\$ 117,26	99,98%
3.34.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,74	R\$ 5.250,69	R\$ 3.885,51	-	0,74	0,74	R\$ -	R\$ 3.885,51	R\$ 3.885,51	100,00%
3.35	RUA ARILO BRANDÃO, SÃO JOSÉ	0	0,00	R\$ -	R\$ 241.889,30				R\$ 63.276,60	R\$ 118.192,10	R\$ 181.468,70	75,02%
3.35.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 54.237,74				R\$ -	R\$ 54.237,74	R\$ 54.237,74	100,00%
3.35.2.1	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	443,74	R\$ 24,32	R\$ 10.791,76	-	443,74	443,74	R\$ -	R\$ 10.791,76	R\$ 10.791,76	100,00%
3.35.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	443,74	R\$ 42,10	R\$ 18.681,45	-	443,74	443,74	R\$ -	R\$ 18.681,45	R\$ 18.681,45	100,00%
3.35.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	443,74	R\$ 31,15	R\$ 13.822,50	-	443,74	443,74	R\$ -	R\$ 13.822,50	R\$ 13.822,50	100,00%
3.35.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$ -	R\$ 499,88	R\$ 499,88	100,00%
3.35.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	21,12	R\$ 494,42	R\$ 10.442,15	-	21,12	21,12	R\$ -	R\$ 10.442,15	R\$ 10.442,15	100,00%
3.35.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 127.877,37				R\$ 45.264,38	R\$ 63.954,36	R\$ 109.218,74	85,40%
3.35.3.4	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	257,38	R\$ 33,55	R\$ 8.635,10	-	257,38	257,38	R\$ -	R\$ 8.635,10	R\$ 8.635,10	100,00%
3.35.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	141,58	R\$ 85,23	R\$ 12.066,86	-	141,58	141,58	R\$ -	R\$ 12.066,86	R\$ 12.066,86	100,00%
3.35.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1547,22	R\$ 1,32	R\$ 2.042,33	-	1.547,22	1.547,22	R\$ -	R\$ 2.042,33	R\$ 2.042,33	100,00%
3.35.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1547,22	R\$ 4,49	R\$ 6.947,02	-	1.547,22	1.547,22	R\$ -	R\$ 6.947,02	R\$ 6.947,02	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 :			18.209.102,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:		01/08/2024 A 30/08/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
						R\$	15.446.092,07

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. (%)
3.35.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	810,82	R\$ 2,29	R\$ 1.856,78	-	810,82	810,82	R\$ -	R\$ 1.856,78	R\$ 1.856,78	100,00%
3.35.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1547,22	R\$ 1,10	R\$ 1.701,94	-	1.547,22	1.547,22	R\$ -	R\$ 1.701,94	R\$ 1.701,94	100,00%
3.35.3.14	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	4093,16	R\$ 0,57	R\$ 2.333,10	-	2.782,40	2.782,40	R\$ -	R\$ 1.585,97	R\$ 1.585,97	67,99%
3.35.3.15	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	209,33	R\$ 1,99	R\$ 416,57	-	142,30	142,30	R\$ -	R\$ 283,17	R\$ 283,17	67,99%
3.35.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,86	R\$ 6.533,60	R\$ 12.152,50	-	1,86	1,86	R\$ -	R\$ 12.152,50	R\$ 12.152,50	100,00%
3.35.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,25	R\$ 4.211,70	R\$ 13.688,03	-	3,25	3,25	R\$ -	R\$ 13.688,03	R\$ 13.688,03	100,00%
3.35.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,77	R\$ 3.889,17	R\$ 2.994,66	-	0,77	0,77	R\$ -	R\$ 2.994,66	R\$ 2.994,66	100,00%
3.36	TRAVESSA 01, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 75.842,78				R\$ 66.477,70	R\$ 6.736,52	R\$ 73.214,22	96,58%
3.36.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 40.670,41				R\$ 33.933,87	R\$ 6.736,52	R\$ 40.670,39	100,00%
3.36.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	558,58	R\$ 2,09	R\$ 1.167,43	-	558,58	558,58	R\$ -	R\$ 1.167,43	R\$ 1.167,43	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	1.003,68	473,44	1.477,12	R\$ 572,10	R\$ 269,86	R\$ 841,96	100,00%
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	51,73	24,39	76,12	R\$ 102,94	R\$ 48,54	R\$ 151,48	99,99%
3.36.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1	R\$ 5.250,69	R\$ 5.250,69	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 5.250,69	R\$ 5.250,69	100,00%
3.37	TRAVESSA 05, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.106,22				R\$ 58.913,74	R\$ 4.577,26	R\$ 63.491,00	96,04%
3.37.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.769,57				R\$ 29.192,29	R\$ 4.577,26	R\$ 33.769,55	100,00%
3.37.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	378,11	R\$ 2,09	R\$ 790,25	-	378,11	378,11	R\$ -	R\$ 790,25	R\$ 790,25	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 :			18.209.102,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO		01/08/2024 A 30/08/2024					

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. (%)
3.37.3.14	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	677,16	322,00	999,16	R\$ 385,98	R\$ 183,54	R\$ 569,52	100,00%
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	34,89	16,58	51,47	R\$ 69,43	R\$ 33,00	R\$ 102,43	99,98%
3.37.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,68	R\$ 5.250,69	R\$ 3.570,47	-	0,68	0,68	R\$ -	R\$ 3.570,47	R\$ 3.570,47	100,00%
3.38	TRAVESSA 06, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.072,45				R\$ 56.614,97	R\$ 4.518,08	R\$ 61.133,05	92,58%
3.38.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.758,70				R\$ 29.240,59	R\$ 4.518,08	R\$ 33.758,67	100,00%
3.38.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	376,42	R\$ 2,09	R\$ 786,72	-	376,42	376,42	R\$ -	R\$ 786,72	R\$ 786,72	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	677,36	317,35	994,71	R\$ 386,10	R\$ 180,89	R\$ 566,99	100,00%
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	34,89	16,34	51,23	R\$ 69,43	R\$ 32,51	R\$ 101,94	99,98%
3.38.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,67	R\$ 5.250,69	R\$ 3.517,96	-	0,67	0,67	R\$ -	R\$ 3.517,96	R\$ 3.517,96	100,00%
3.39	TRAVESSA 07, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 69.406,49				R\$ 57.816,83	R\$ 7.688,60	R\$ 65.505,43	94,38%
3.39.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 34.814,69				R\$ 29.964,01	R\$ 4.850,68	R\$ 34.814,69	100,00%
3.39.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	402,41	R\$ 2,09	R\$ 841,04	-	402,41	402,41	R\$ -	R\$ 841,04	R\$ 841,04	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	723,93	340,66	1.064,59	R\$ 412,64	R\$ 194,18	R\$ 606,82	100,00%
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	37,33	17,57	54,90	R\$ 74,29	R\$ 34,96	R\$ 109,25	100,00%
3.39.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,72	R\$ 5.250,69	R\$ 3.780,50	-	0,72	0,72	R\$ -	R\$ 3.780,50	R\$ 3.780,50	100,00%
3.39.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.134,74				R\$ 6.030,32	R\$ 2.837,92	R\$ 8.868,24	87,50%

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 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 18.209.102,29

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

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

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.39.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	20,16	R\$ 69,81	R\$ 1.407,37	-	20,16	20,16	R\$ -	R\$ 1.407,37	R\$ 1.407,37	100,00%
3.39.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	20,16	R\$ 70,96	R\$ 1.430,55	-	20,16	20,16	R\$ -	R\$ 1.430,55	R\$ 1.430,55	100,00%
3.40	TRAVESSA 08, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.401,59				R\$ 58.038,90	R\$ 4.578,66	R\$ 62.617,56	94,39%
3.40.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.866,81				R\$ 29.288,15	R\$ 4.578,66	R\$ 33.866,81	100,00%
3.40.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	378,8	R\$ 2,09	R\$ 791,69	-	378,80	378,80	R\$ -	R\$ 791,69	R\$ 791,69	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	681,69	321,90	1.003,59	R\$ 388,57	R\$ 183,48	R\$ 572,05	100,00%
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	35,14	16,59	51,73	R\$ 69,92	R\$ 33,02	R\$ 102,94	100,00%
3.40.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP - 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,68	R\$ 5.250,69	R\$ 3.570,47	-	0,68	0,68	R\$ -	R\$ 3.570,47	R\$ 3.570,47	100,00%
3.41	TRAVESSA 09, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 67.433,03				R\$ 56.528,11	R\$ 7.123,69	R\$ 63.651,80	94,39%
3.41.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.726,16				R\$ 29.209,52	R\$ 4.516,63	R\$ 33.726,15	100,00%
3.41.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	375,72	R\$ 2,09	R\$ 785,25	-	375,72	375,72	R\$ -	R\$ 785,25	R\$ 785,25	100,00%
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	677,36	317,35	994,71	R\$ 386,10	R\$ 180,89	R\$ 566,99	100,00%
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	34,89	16,35	51,24	R\$ 69,43	R\$ 32,53	R\$ 101,96	99,99%
3.41.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP - 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,67	R\$ 5.250,69	R\$ 3.517,96	-	0,67	0,67	R\$ -	R\$ 3.517,96	R\$ 3.517,96	100,00%
3.41.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 9.444,56				R\$ 5.670,59	R\$ 2.607,06	R\$ 8.277,65	87,64%
3.41.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	18,52	R\$ 69,81	R\$ 1.292,88	-	18,52	18,52	R\$ -	R\$ 1.292,88	R\$ 1.292,88	100,00%
3.41.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	18,52	R\$ 70,96	R\$ 1.314,18	-	18,52	18,52	R\$ -	R\$ 1.314,18	R\$ 1.314,18	100,00%
3.42	RUA 07, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 273.108,92				R\$ 238.553,70	R\$ 21.324,91	R\$ 259.878,61	95,13%
3.42.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 149.148,38				R\$ 127.823,45	R\$ 21.324,91	R\$ 149.148,36	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 :			18.209.102,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023						VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA						SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO						PERÍODO:			01/08/2024 A 30/08/2024

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. (%)
3.42.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1768,66	R\$ 2,09	R\$ 3.696,50	-	1.768,66	1.768,66	R\$ -	R\$ 3.696,50	R\$ 3.696,50	100,00%
3.42.3.14	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	4675,36	R\$ 0,57	R\$ 2.664,96	3.175,27	1.500,08	4.675,35	R\$ 1.809,90	R\$ 855,05	R\$ 2.664,95	100,00%
3.42.3.15	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	201,55	R\$ 1,99	R\$ 401,08	136,88	64,66	201,54	R\$ 272,40	R\$ 128,67	R\$ 401,07	100,00%
3.42.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,17	R\$ 5.250,69	R\$ 16.644,69	-	3,17	3,17	R\$ -	R\$ 16.644,69	R\$ 16.644,69	100,00%
3.43	RUA 10, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 264.695,12				R\$ 232.482,51	R\$ 20.525,77	R\$ 253.008,28	95,58%
3.43.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 144.304,29				R\$ 123.778,48	R\$ 20.525,77	R\$ 144.304,25	100,00%
3.43.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1704,98	R\$ 2,09	R\$ 3.563,41	-	1.704,98	1.704,98	R\$ -	R\$ 3.563,41	R\$ 3.563,41	100,00%
3.43.3.14	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	4510,12	R\$ 0,57	R\$ 2.570,77	3.066,69	1.443,43	4.510,12	R\$ 1.748,01	R\$ 822,75	R\$ 2.570,76	100,00%
3.43.3.15	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	196,32	R\$ 1,99	R\$ 390,68	133,49	62,82	196,31	R\$ 265,64	R\$ 125,01	R\$ 390,65	99,98%
3.43.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,05	R\$ 5.250,69	R\$ 16.014,60	-	3,05	3,05	R\$ -	R\$ 16.014,60	R\$ 16.014,60	100,00%
3.44	RUA 12, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.689,00				R\$ 234.220,49	R\$ 20.592,49	R\$ 254.812,98	95,19%
3.44.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 144.722,84				R\$ 124.130,35	R\$ 20.592,49	R\$ 144.722,84	100,00%
3.44.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1710,07	R\$ 2,09	R\$ 3.574,05	-	1.710,07	1.710,07	R\$ -	R\$ 3.574,05	R\$ 3.574,05	100,00%
3.44.3.14	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	4526,72	R\$ 0,57	R\$ 2.580,23	3.077,79	1.448,93	4.526,72	R\$ 1.754,34	R\$ 825,89	R\$ 2.580,23	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
17:16:53 -03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0



Assinado por 3 pessoas: FABRICIO PONTES RIBEIRO, RAFAEL DOURADO, RAFAEL BARRETO TYRABO NUNES SILVA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-1000.com.br/verificador/7692D-1395-4294-FD33-e-Informe-e-e66d39-A334-FD33



OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUCAO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		18.209.102,29
LICITACAO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDICAO :		2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTACAO		PERIODO:	01/08/2024 A 30/08/2024			

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.	
3.44.3.15	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	196,94	R\$ 1,99	R\$ 391,91	133,90	63,04	196,94	R\$ 266,47	R\$ 125,44	R\$ 391,91	100,00%
3.44.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,06	R\$ 5.250,69	R\$ 16.067,11	-	3,06	3,06	R\$ -	R\$ 16.067,11	R\$ 16.067,11	100,00%
3.45	RUA 11, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.336,27				R\$ 206.357,76	R\$ 18.460,86	R\$ 224.818,62	84,18%
3.45.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 152.994,58				R\$ 102.504,69	R\$ 18.460,86	R\$ 120.965,55	79,00%
3.45.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	2325,08	R\$ 2,09	R\$ 4.859,42	-	1.521,76	1.521,76	R\$ -	R\$ 3.180,48	R\$ 3.180,48	65,40%
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	3.594,22	1.286,53	4.880,75	R\$ 1.556,80	R\$ 733,32	R\$ 2.290,12	65,36%
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	74,76	136,64	211,40	R\$ 74,39	R\$ 271,92	R\$ 346,31	65,30%
3.45.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,16	R\$ 5.250,69	R\$ 21.842,87	-	2,72	2,72	R\$ -	R\$ 14.275,14	R\$ 14.275,14	65,30%
3.46	RUA 12, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 234.903,76				R\$ 206.915,20	R\$ 18.373,45	R\$ 225.288,65	95,91%
3.46.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 115.355,56				R\$ 96.982,11	R\$ 18.373,45	R\$ 115.355,56	100,00%
3.46.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1428,13	R\$ 2,09	R\$ 2.984,79	-	1.428,13	1.428,13	R\$ -	R\$ 2.984,79	R\$ 2.984,79	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	2.966,86	3.776,00	R\$ 461,21	R\$ 1.691,11	R\$ 2.152,32	100,00%
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	128,54	163,59	R\$ 69,76	R\$ 255,78	R\$ 325,54	100,00%
3.46.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,56	R\$ 5.250,69	R\$ 13.441,77	-	2,56	2,56	R\$ -	R\$ 13.441,77	R\$ 13.441,77	100,00%
3.50	RUA DA COMPREENSÃO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 231.292,46				R\$ -	R\$ 50.616,30	R\$ 50.616,30	21,88%
3.50.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 5.918,32				R\$ -	R\$ 5.918,32	R\$ 5.918,32	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
587

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAE
PORTARIA:



	Fin.
Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DO PRADO BARRAL (0,0%),	0,0%
YARA NUNES SILVA (0,0%),	0,0%
RODRIGO JACQUES SANTOS (0,0%),	0,0%
63,75%	63,75%
102,29%	102,29%
101,22%	101,22%
102,07%	102,07%

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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.50.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020	M3	306,49	R\$ 3,98	R\$ 1.219,83	-	306,49	306,49	R\$ -	R\$ 1.219,83	R\$ 1.219,83	100,00%
3.50.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	22,9	R\$ 1,61	R\$ 36,87	-	22,90	22,90	R\$ -	R\$ 36,87	R\$ 36,87	100,00%
3.50.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	22,9	R\$ 8,31	R\$ 190,30	-	22,90	22,90	R\$ -	R\$ 190,30	R\$ 190,30	100,00%
3.50.1.4	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	351,63	R\$ 7,22	R\$ 2.538,77	-	351,63	351,63	R\$ -	R\$ 2.538,77	R\$ 2.538,77	100,00%
3.50.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	843,91	R\$ 2,29	R\$ 1.932,55	-	843,91	843,91	R\$ -	R\$ 1.932,55	R\$ 1.932,55	100,00%
3.50.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 119.423,34	-	-	-	R\$ -	R\$ 37.017,92	R\$ 37.017,92	31,00%
3.50.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	410	R\$ 0,58	R\$ 237,80	-	410,00	410,00	R\$ -	R\$ 237,80	R\$ 237,80	100,00%
3.50.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1578,5	R\$ 1,41	R\$ 2.225,69	-	1.578,50	1.578,50	R\$ -	R\$ 2.225,69	R\$ 2.225,69	100,00%
3.50.3.3	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	236,78	R\$ 29,10	R\$ 6.890,30	-	236,78	236,78	R\$ -	R\$ 6.890,30	R\$ 6.890,30	100,00%
3.50.3.5	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	520,96	R\$ 13,73	R\$ 7.152,78	-	520,96	520,96	R\$ -	R\$ 7.152,78	R\$ 7.152,78	100,00%
3.50.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2505,82	R\$ 2,52	R\$ 6.314,67	-	2.505,82	2.505,82	R\$ -	R\$ 6.314,67	R\$ 6.314,67	100,00%
3.50.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8908,62	R\$ 2,29	R\$ 20.400,74	-	6.199,42	6.199,42	R\$ -	R\$ 14.196,68	R\$ 14.196,68	69,56%
3.50.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.680,06	-	-	-	R\$ -	R\$ 7.680,06	R\$ 7.680,06	100,00%
3.50.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	71,75	R\$ 18,18	R\$ 1.304,42	-	71,75	71,75	R\$ -	R\$ 1.304,42	R\$ 1.304,42	100,00%
3.50.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	71,75	R\$ 5,81	R\$ 416,87	-	71,75	71,75	R\$ -	R\$ 416,87	R\$ 416,87	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:17:21 -03'00'



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 :	18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024	SALDO ATUAL (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 15.446.092,07

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.51.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8784,13	R\$ 2,29	R\$ 20.115,66	-	6.112,79	6.112,79	R\$ -	R\$ 13.998,29	R\$ 13.998,29	69,59%
3.51.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.582,81				R\$ -	R\$ 7.582,81	R\$ 7.582,81	100,00%
3.51.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	70,75	R\$ 18,18	R\$ 1.286,24	-	70,75	70,75	R\$ -	R\$ 1.286,24	R\$ 1.286,24	100,00%
3.51.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	70,75	R\$ 5,81	R\$ 411,06	-	70,75	70,75	R\$ -	R\$ 411,06	R\$ 411,06	100,00%
3.51.6.6	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	97,28	R\$ 13,73	R\$ 1.335,65	-	97,28	97,28	R\$ -	R\$ 1.335,65	R\$ 1.335,65	100,00%
3.51.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	467,92	R\$ 2,52	R\$ 1.179,16	-	467,92	467,92	R\$ -	R\$ 1.179,16	R\$ 1.179,16	100,00%
3.51.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1157,63	R\$ 2,29	R\$ 2.650,97	-	1.157,63	1.157,63	R\$ -	R\$ 2.650,97	R\$ 2.650,97	100,00%
3.51.6.9	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 501,03	R\$ 501,03	100,00%
3.51.6.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 218,70	R\$ 218,70	100,00%
3.52	RUA DA MONAZITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 170.273,27				R\$ -	R\$ 41.566,81	R\$ 41.566,81	24,40%
3.52.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.552,38				R\$ -	R\$ 7.552,38	R\$ 7.552,38	100,00%
3.52.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	380,7	R\$ 3,98	R\$ 1.515,19	-	380,70	380,70	R\$ -	R\$ 1.515,19	R\$ 1.515,19	100,00%
3.52.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,86	R\$ 1,61	R\$ 2,99	-	1,86	1,86	R\$ -	R\$ 2,99	R\$ 2,99	100,00%
3.52.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1,86	R\$ 8,31	R\$ 15,46	-	1,86	1,86	R\$ -	R\$ 15,46	R\$ 15,46	100,00%
3.52.1.4	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	473,32	R\$ 7,22	R\$ 3.417,37	-	473,32	473,32	R\$ -	R\$ 3.417,37	R\$ 3.417,37	100,00%
3.52.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1135,97	R\$ 2,29	R\$ 2.601,37	-	1.135,97	1.135,97	R\$ -	R\$ 2.601,37	R\$ 2.601,37	100,00%
3.52.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 90.840,64				R\$ -	R\$ 28.159,94	R\$ 28.159,94	31,00%
3.52.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	311,9	R\$ 0,58	R\$ 180,90	-	311,90	311,90	R\$ -	R\$ 180,90	R\$ 180,90	100,00%
3.52.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1200,82	R\$ 1,41	R\$ 1.693,16	-	1.200,82	1.200,82	R\$ -	R\$ 1.693,16	R\$ 1.693,16	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
3.52.3.3	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	180,12	R\$ 29,10	R\$ 5.241,49	-	180,12	180,12	R\$ -	R\$ 5.241,49	R\$ 5.241,49	100,00%
3.52.3.5	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	396,3	R\$ 13,73	R\$ 5.441,20	-	396,30	396,30	R\$ -	R\$ 5.441,20	R\$ 5.441,20	100,00%
3.52.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1906,2	R\$ 2,52	R\$ 4.803,62	-	1.906,20	1.906,20	R\$ -	R\$ 4.803,62	R\$ 4.803,62	100,00%
3.52.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6776,83	R\$ 2,29	R\$ 15.518,94	-	4.715,97	4.715,97	R\$ -	R\$ 10.799,57	R\$ 10.799,57	69,58%
3.52.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 5.854,49	-	-	-	R\$ -	R\$ 5.854,49	R\$ 5.854,49	100,00%
3.52.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	54,58	R\$ 18,18	R\$ 992,26	-	54,58	54,58	R\$ -	R\$ 992,26	R\$ 992,26	100,00%
3.52.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	54,58	R\$ 5,81	R\$ 317,11	-	54,58	54,58	R\$ -	R\$ 317,11	R\$ 317,11	100,00%
3.52.6.6	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	75,05	R\$ 13,73	R\$ 1.030,44	-	75,05	75,05	R\$ -	R\$ 1.030,44	R\$ 1.030,44	100,00%
3.52.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360,99	R\$ 2,52	R\$ 909,69	-	360,99	360,99	R\$ -	R\$ 909,69	R\$ 909,69	100,00%
3.52.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	893,1	R\$ 2,29	R\$ 2.045,20	-	893,10	893,10	R\$ -	R\$ 2.045,20	R\$ 2.045,20	100,00%
3.52.6.9	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	7	R\$ 55,67	R\$ 389,69	-	7,00	7,00	R\$ -	R\$ 389,69	R\$ 389,69	100,00%
3.52.6.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	7	R\$ 24,30	R\$ 170,10	-	7,00	7,00	R\$ -	R\$ 170,10	R\$ 170,10	100,00%
3.55	RUA DA TURFA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 118.600,08	-	-	-	R\$ -	R\$ 30.556,19	R\$ 30.556,19	25,76%
3.55.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.862,74	-	-	-	R\$ -	R\$ 7.862,74	R\$ 7.862,74	100,00%
3.55.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	396,02	R\$ 3,98	R\$ 1.576,16	-	396,02	396,02	R\$ -	R\$ 1.576,16	R\$ 1.576,16	100,00%
3.55.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,08	R\$ 1,61	R\$ 1,74	-	1,08	1,08	R\$ -	R\$ 1,74	R\$ 1,74	100,00%
3.55.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1,08	R\$ 8,31	R\$ 8,97	-	1,08	1,08	R\$ -	R\$ 8,97	R\$ 8,97	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 :			18.209.102,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	01/08/2024 A 30/08/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
						R\$	15.446.092,07

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. (%)
3.55.1.4	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	493,54	R\$ 7,22	R\$ 3.563,36	-	493,54	493,54	R\$ -	R\$ 3.563,36	R\$ 3.563,36	100,00%
3.55.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1184,5	R\$ 2,29	R\$ 2.712,51	-	1.184,50	1.184,50	R\$ -	R\$ 2.712,51	R\$ 2.712,51	100,00%
3.55.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 60.507,61				R\$ -	R\$ 18.765,43	R\$ 18.765,43	31,00%
3.55.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	207,84	R\$ 0,58	R\$ 120,55	-	207,84	207,84	R\$ -	R\$ 120,55	R\$ 120,55	100,00%
3.55.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	800,18	R\$ 1,41	R\$ 1.128,25	-	800,18	800,18	R\$ -	R\$ 1.128,25	R\$ 1.128,25	100,00%
3.55.3.3	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	120,03	R\$ 29,10	R\$ 3.492,87	-	120,03	120,03	R\$ -	R\$ 3.492,87	R\$ 3.492,87	100,00%
3.55.3.5	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	264,09	R\$ 13,73	R\$ 3.625,96	-	264,09	264,09	R\$ -	R\$ 3.625,96	R\$ 3.625,96	100,00%
3.55.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1270,27	R\$ 2,52	R\$ 3.201,08	-	1.270,27	1.270,27	R\$ -	R\$ 3.201,08	R\$ 3.201,08	100,00%
3.55.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4516,09	R\$ 2,29	R\$ 10.341,85	-	3.142,67	3.142,67	R\$ -	R\$ 7.196,72	R\$ 7.196,72	69,59%
3.55.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 3.928,02				R\$ -	R\$ 3.928,02	R\$ 3.928,02	100,00%
3.55.6.1	ESCOVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	36,37	R\$ 18,18	R\$ 661,21	-	36,37	36,37	R\$ -	R\$ 661,21	R\$ 661,21	100,00%
3.55.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	36,37	R\$ 5,81	R\$ 211,31	-	36,37	36,37	R\$ -	R\$ 211,31	R\$ 211,31	100,00%
3.55.6.6	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	50,01	R\$ 13,73	R\$ 686,64	-	50,01	50,01	R\$ -	R\$ 686,64	R\$ 686,64	100,00%
3.55.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	240,55	R\$ 2,52	R\$ 606,19	-	240,55	240,55	R\$ -	R\$ 606,19	R\$ 606,19	100,00%
3.55.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	595,12	R\$ 2,29	R\$ 1.362,82	-	595,12	595,12	R\$ -	R\$ 1.362,82	R\$ 1.362,82	100,00%



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 :	18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024	SALDO ATUAL (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 15.446.092,07

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.	
3.55.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 55,67	R\$ 278,35	-	5,00	5,00	R\$ -	R\$ 278,35	R\$ 278,35	100,00%
3.55.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 24,30	R\$ 121,50	-	5,00	5,00	R\$ -	R\$ 121,50	R\$ 121,50	100,00%
3.56	RUA DO OTIMISMO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 273.698,01				R\$ -	R\$ 34.780,79	R\$ 34.780,79	12,71%
3.56.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 14.540,20				R\$ -	R\$ 14.540,20	R\$ 14.540,20	100,00%
3.56.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	732,42	R\$ 3,98	R\$ 2.915,03	-	732,42	732,42	R\$ -	R\$ 2.915,03	R\$ 2.915,03	100,00%
3.56.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,2	R\$ 1,61	R\$ 3,54	-	2,20	2,20	R\$ -	R\$ 3,54	R\$ 3,54	100,00%
3.56.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2,2	R\$ 8,31	R\$ 18,28	-	2,20	2,20	R\$ -	R\$ 18,28	R\$ 18,28	100,00%
3.56.1.4	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	912,5	R\$ 7,22	R\$ 6.588,25	-	912,50	912,50	R\$ -	R\$ 6.588,25	R\$ 6.588,25	100,00%
3.56.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2190	R\$ 2,29	R\$ 5.015,10	-	2.190,00	2.190,00	R\$ -	R\$ 5.015,10	R\$ 5.015,10	100,00%
3.56.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 146.466,80				R\$ -	R\$ 20.240,59	R\$ 20.240,59	13,83%
3.56.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	502,76	R\$ 0,58	R\$ 291,60	-	502,76	502,76	R\$ -	R\$ 291,60	R\$ 291,60	100,00%
3.56.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1935,63	R\$ 1,41	R\$ 2.729,24	-	1.935,63	1.935,63	R\$ -	R\$ 2.729,24	R\$ 2.729,24	100,00%
3.56.3.3	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	290,34	R\$ 29,10	R\$ 8.448,89	-	290,34	290,34	R\$ -	R\$ 8.448,89	R\$ 8.448,89	100,00%
3.56.3.5	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	638,81	R\$ 13,73	R\$ 8.770,86	-	638,81	638,81	R\$ -	R\$ 8.770,86	R\$ 8.770,86	100,00%
4	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO				R\$ 8.169.191,86				R\$ 459.915,42	R\$ 571.912,95	R\$ 1.031.828,37	12,63%
4.24	RUA 01, SERROTE DO URUBU				R\$ 626.710,81				R\$ -	R\$ 138.506,30	R\$ 138.506,30	22,18%
4.24.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 69.918,45				R\$ -	R\$ 69.918,45	R\$ 69.918,45	100,00%
4.24.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1155,04	R\$ 3,98	R\$ 4.597,06	-	1.155,04	1.155,04	R\$ -	R\$ 4.597,06	R\$ 4.597,06	100,00%
4.24.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	92,08	R\$ 1,61	R\$ 148,25		92,08		R\$ -	R\$ 148,25	R\$ 148,25	100,00%
4.24.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	92,08	R\$ 8,31	R\$ 765,18	-	92,08	92,08	R\$ -	R\$ 765,18	R\$ 765,18	100,00%
4.24.1.4	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	M3	1317,19	R\$ 7,22	R\$ 9.510,11	-	1.317,19	1.317,19	R\$ -	R\$ 9.510,11	R\$ 9.510,11	100,00%

[illegible]

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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
4.24.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	23972,86	R\$ 2,29	R\$ 54.897,85	-	23.972,86	23.972,86	R\$ -	R\$ 54.897,85	R\$ 54.897,85	100,00%
4.24.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 342.943,38				R\$ -	R\$ 68.587,85	R\$ 68.587,85	20,00%
4.24.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1368,34	R\$ 0,58	R\$ 793,64	-	1.368,34	1.368,34	R\$ -	R\$ 793,64	R\$ 793,64	100,00%
4.24.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2941,93	R\$ 1,41	R\$ 4.148,12	-	2.941,93	2.941,93	R\$ -	R\$ 4.148,12	R\$ 4.148,12	100,00%
4.24.3.3	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	441,29	R\$ 29,10	R\$ 12.841,54	-	441,29	441,29	R\$ -	R\$ 12.841,54	R\$ 12.841,54	100,00%
4.24.3.4	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	606,77	R\$ 13,73	R\$ 8.330,95	-	606,77	606,77	R\$ -	R\$ 8.330,95	R\$ 8.330,95	100,00%
4.24.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2918,56	R\$ 2,52	R\$ 7.354,77	-	2.918,56	2.918,56	R\$ -	R\$ 7.354,77	R\$ 7.354,77	100,00%
4.24.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15284,54	R\$ 2,29	R\$ 35.001,60	-	15.284,54	15.284,54	R\$ -	R\$ 35.001,60	R\$ 35.001,60	100,00%
4.24.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127,42	R\$ 0,92	R\$ 117,23	-	127,42	127,42	R\$ -	R\$ 117,23	R\$ 117,23	100,00%
4.25	RUA 02, SERROTE DO URUBU				R\$ 536.510,88				R\$ -	R\$ 121.441,36	R\$ 121.441,36	22,64%
4.25.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 60.746,80				R\$ -	R\$ 60.746,80	R\$ 60.746,80	100,00%
4.25.1.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1004,54	R\$ 3,98	R\$ 3.998,07	-	1.004,54	1.004,54	R\$ -	R\$ 3.998,07	R\$ 3.998,07	100,00%
4.25.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	81,15	R\$ 1,61	R\$ 130,65	-	81,15		R\$ -	R\$ 130,65	R\$ 130,65	100,00%
4.25.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	81,15	R\$ 8,31	R\$ 674,36	-	81,15	81,15	R\$ -	R\$ 674,36	R\$ 674,36	100,00%
4.25.1.4	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	M3	1144,09	R\$ 7,22	R\$ 8.260,33	-	1.144,09	1.144,09	R\$ -	R\$ 8.260,33	R\$ 8.260,33	100,00%
4.25.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	20822,44	R\$ 2,29	R\$ 47.683,39	-	20.822,44	20.822,44	R\$ -	R\$ 47.683,39	R\$ 47.683,39	100,00%
4.25.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 303.726,27				R\$ -	R\$ 60.694,56	R\$ 60.694,56	19,98%
4.25.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1108,92	R\$ 0,58	R\$ 643,17	-	1.108,92	1.108,92	R\$ -	R\$ 643,17	R\$ 643,17	100,00%
4.25.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2605,96	R\$ 1,41	R\$ 3.674,40	-	2.605,96	2.605,96	R\$ -	R\$ 3.674,40	R\$ 3.674,40	100,00%
4.25.3.3	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	390,89	R\$ 29,10	R\$ 11.374,90	-	390,89	390,89	R\$ -	R\$ 11.374,90	R\$ 11.374,90	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
4.25.3.4	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	537,47	R\$ 13,73	R\$ 7.379,46	-	537,47	537,47	R\$ -	R\$ 7.379,46	R\$ 7.379,46	100,00%
4.25.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2585,23	R\$ 2,52	R\$ 6.514,78	-	2.585,23	2.585,23	R\$ -	R\$ 6.514,78	R\$ 6.514,78	100,00%
4.25.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13538,87	R\$ 2,29	R\$ 31.004,01	-	13.538,87	13.538,87	R\$ -	R\$ 31.004,01	R\$ 31.004,01	100,00%
4.25.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,87	R\$ 0,92	R\$ 103,84	-	112,87	112,87	R\$ -	R\$ 103,84	R\$ 103,84	100,00%
4.26	RUA 03, SERROTE DO URUBU				R\$ 75.123,61				R\$ -	R\$ 13.335,69	R\$ 13.335,69	17,78%
4.26.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 4.640,40				R\$ -	R\$ 4.640,40	R\$ 4.640,40	100,00%
4.26.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	93,91	R\$ 3,98	R\$ 373,76	-	93,91	93,91	R\$ -	R\$ 373,76	R\$ 373,76	100,00%
4.26.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	25,71	R\$ 1,61	R\$ 41,39	-	25,71		R\$ -	R\$ 41,39	R\$ 41,39	100,00%
4.26.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	25,71	R\$ 8,31	R\$ 213,65	-	25,71	25,71	R\$ -	R\$ 213,65	R\$ 213,65	100,00%
4.26.1.4	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	M3	82,04	R\$ 7,22	R\$ 592,33	-	82,04	82,04	R\$ -	R\$ 592,33	R\$ 592,33	100,00%
4.26.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1493,13	R\$ 2,29	R\$ 3.419,27	-	1.493,13	1.493,13	R\$ -	R\$ 3.419,27	R\$ 3.419,27	100,00%
4.26.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 43.511,05				R\$ -	R\$ 8.695,29	R\$ 8.695,29	19,98%
4.26.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	158,86	R\$ 0,58	R\$ 92,14	-	158,86	158,86	R\$ -	R\$ 92,14	R\$ 92,14	100,00%
4.26.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	373,32	R\$ 1,41	R\$ 526,38	-	373,32	373,32	R\$ -	R\$ 526,38	R\$ 526,38	100,00%
4.26.3.3	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	56	R\$ 29,10	R\$ 1.629,60	-	56,00	56,00	R\$ -	R\$ 1.629,60	R\$ 1.629,60	100,00%
4.26.3.4	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	77	R\$ 13,73	R\$ 1.057,21	-	77,00	77,00	R\$ -	R\$ 1.057,21	R\$ 1.057,21	100,00%
4.26.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	370,37	R\$ 2,52	R\$ 933,33	-	370,37	370,37	R\$ -	R\$ 933,33	R\$ 933,33	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
4.26.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1939,63	R\$ 2,29	R\$ 4.441,75	-	1.939,63	1.939,63	R\$ -	R\$ 4.441,75	R\$ 4.441,75	100,00%
4.26.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,17	R\$ 0,92	R\$ 14,88	-	16,17	16,17	R\$ -	R\$ 14,88	R\$ 14,88	100,00%
4.27	RUA 04, SERROTE DO URUBU			R\$	468.823,69				R\$ -	R\$ 94.554,94	R\$ 94.554,94	20,17%
4.27.1	TERRAPLANAGEM			R\$	45.181,47				R\$ -	R\$ 45.181,47	R\$ 45.181,47	100,00%
4.27.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	774,90	R\$ 3,98	R\$ 3.084,10	-	774,90	774,90	R\$ -	R\$ 3.084,10	R\$ 3.084,10	100,00%
4.27.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	91,89	R\$ 1,61	R\$ 147,94	-	91,89		R\$ -	R\$ 147,94	R\$ 147,94	100,00%
4.27.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	91,89	R\$ 8,31	R\$ 763,61	-	91,89	91,89	R\$ -	R\$ 763,61	R\$ 763,61	100,00%
4.27.1.4	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	M3	842,28	R\$ 7,22	R\$ 6.081,26	-	842,28	842,28	R\$ -	R\$ 6.081,26	R\$ 6.081,26	100,00%
4.27.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	15329,50	R\$ 2,29	R\$ 35.104,56	-	15.329,50	15.329,50	R\$ -	R\$ 35.104,56	R\$ 35.104,56	100,00%
4.27.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$	246.509,16				R\$ -	R\$ 49.373,47	R\$ 49.373,47	20,03%
4.27.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1142,6	R\$ 0,58	R\$ 662,71	-	1.142,60	1.142,60	R\$ -	R\$ 662,71	R\$ 662,71	100,00%
4.27.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2113,81	R\$ 1,41	R\$ 2.980,47	-	2.113,81	2.113,81	R\$ -	R\$ 2.980,47	R\$ 2.980,47	100,00%
4.27.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	317,07	R\$ 29,10	R\$ 9.226,74	-	317,07	317,07	R\$ -	R\$ 9.226,74	R\$ 9.226,74	100,00%
4.27.3.4	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	435,97	R\$ 13,73	R\$ 5.985,87	-	435,97	435,97	R\$ -	R\$ 5.985,87	R\$ 5.985,87	100,00%
4.27.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2097,02	R\$ 2,52	R\$ 5.284,49	-	2.097,02	2.097,02	R\$ -	R\$ 5.284,49	R\$ 5.284,49	100,00%
4.27.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10982,08	R\$ 2,29	R\$ 25.148,96	-	10.982,08	10.982,08	R\$ -	R\$ 25.148,96	R\$ 25.148,96	100,00%
4.27.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91,55	R\$ 0,92	R\$ 84,23	-	91,55	91,55	R\$ -	R\$ 84,23	R\$ 84,23	100,00%
4.28	RUA 05, SERROTE DO URUBU			R\$	75.757,30				R\$ -	R\$ 60.468,39	R\$ 60.468,39	79,82%
4.28.1	TERRAPLANAGEM			R\$	6.355,38				R\$ -	R\$ 6.355,38	R\$ 6.355,38	100,00%
4.28.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	113,64	R\$ 3,98	R\$ 452,29	-	113,64	113,64	R\$ -	R\$ 452,29	R\$ 452,29	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital por
FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Data: 2024.09.09 17:19:08 -03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0



Assinado por: RAFAEL DOURADO BAFRETO, TPAACNINSON SILVA ROCHA, JACOBIA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina.todosembrasil.com.br/verificacao/762D-1905-A034-FD33 e informe o código: 762D-1905-A034-FD33

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 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 18.209.102,29

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

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

R\$ 15.446.092,07

ITEM	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. (%)
4.28.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	18,2	R\$ 1,61	R\$ 29,30		18,20		R\$ -	R\$ 29,30	R\$ 29,30	100,00%
4.28.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	18,20	R\$ 8,31	R\$ 151,24	-	18,20	18,20	R\$ -	R\$ 151,24	R\$ 151,24	100,00%
4.28.1.4	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	M3	117,03	R\$ 7,22	R\$ 844,96	-	117,03	117,03	R\$ -	R\$ 844,96	R\$ 844,96	100,00%
4.28.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2129,95	R\$ 2,29	R\$ 4.877,59	-	2.129,95	2.129,95	R\$ -	R\$ 4.877,59	R\$ 4.877,59	100,00%
4.28.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 10.212,74				R\$ -	R\$ 10.212,74	R\$ 10.212,74	100,00%
4.28.2.1	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	153,76	R\$ 24,32	R\$ 3.739,44		153,76		R\$ -	R\$ 3.739,44	R\$ 3.739,44	100,00%
4.28.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	153,76	R\$ 42,10	R\$ 6.473,30		153,76		R\$ -	R\$ 6.473,30	R\$ 6.473,30	100,00%
4.28.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 43.900,27				R\$ -	R\$ 43.900,27	R\$ 43.900,27	100,00%
4.28.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	153,76	R\$ 0,58	R\$ 89,18	-	153,76	153,76	R\$ -	R\$ 89,18	R\$ 89,18	100,00%
4.28.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	376,71	R\$ 1,41	R\$ 531,16	-	376,71	376,71	R\$ -	R\$ 531,16	R\$ 531,16	100,00%
4.28.3.3	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	56,51	R\$ 29,10	R\$ 1.644,44	-	56,51	56,51	R\$ -	R\$ 1.644,44	R\$ 1.644,44	100,00%
4.28.3.4	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	77,7	R\$ 13,73	R\$ 1.066,82	-	77,70	77,70	R\$ -	R\$ 1.066,82	R\$ 1.066,82	100,00%
4.28.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	373,74	R\$ 2,52	R\$ 941,82	-	373,74	373,74	R\$ -	R\$ 941,82	R\$ 941,82	100,00%
4.28.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1957,26	R\$ 2,29	R\$ 4.482,13	-	1.957,26	1.957,26	R\$ -	R\$ 4.482,13	R\$ 4.482,13	100,00%
4.28.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,32	R\$ 0,92	R\$ 15,01	-	16,32	16,32	R\$ -	R\$ 15,01	R\$ 15,01	100,00%
4.28.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	376,71	R\$ 51,71	R\$ 19.479,67	-	376,71	376,71	R\$ -	R\$ 19.479,67	R\$ 19.479,67	100,00%
4.28.3.9	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	12,43	R\$ 792,01	R\$ 9.844,68	-	12,43	12,43	R\$ -	R\$ 9.844,68	R\$ 9.844,68	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
17:19:22 -03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0



Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, FABRICIO PONTES RIBEIRO, LIMA:80506410587. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-1006.com.br/verificacao/7620-1395-4294-FD333 e informe o código: 1395-4294-FD333-A334-FD333

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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
4.28.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	455,22	R\$ 2,29	R\$ 1.042,45	-	455,22	455,22	R\$ -	R\$ 1.042,45	R\$ 1.042,45	100,00%
4.28.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	3020,49	R\$ 1,55	R\$ 4.681,76	-	3.020,49	3.020,49	R\$ -	R\$ 4.681,76	R\$ 4.681,76	100,00%
4.28.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	130,89	R\$ 0,62	R\$ 81,15	-	130,89	130,89	R\$ -	R\$ 81,15	R\$ 81,15	100,00%
4.29	RUA 06, SERROTE DO URUBU			R\$	63.671,64				R\$ -	R\$ 48.530,73	R\$ 48.530,73	76,22%
4.29.1	TERRAPLANAGEM			R\$	3.850,68				R\$ -	R\$ 3.850,68	R\$ 3.850,68	100,00%
4.29.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	67,31	R\$ 3,98	R\$ 267,89	-	67,31	67,31	R\$ -	R\$ 267,89	R\$ 267,89	100,00%
4.29.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9,27	R\$ 1,61	R\$ 14,92	-	9,27		R\$ -	R\$ 14,92	R\$ 14,92	100,00%
4.29.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	9,27	R\$ 8,31	R\$ 77,03	-	9,27	9,27	R\$ -	R\$ 77,03	R\$ 77,03	100,00%
4.29.1.4	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	M3	71,39	R\$ 7,22	R\$ 515,44	-	71,39	71,39	R\$ -	R\$ 515,44	R\$ 515,44	100,00%
4.29.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1299,30	R\$ 2,29	R\$ 2.975,40	-	1.299,30	1.299,30	R\$ -	R\$ 2.975,40	R\$ 2.975,40	100,00%
4.29.2	DRENAGEM SUPERFICIAL			R\$	10.099,83				R\$ -	R\$ 10.099,83	R\$ 10.099,83	100,00%
4.29.2.1	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	152,06	R\$ 24,32	R\$ 3.698,10		152,06		R\$ -	R\$ 3.698,10	R\$ 3.698,10	100,00%
4.29.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	152,06	R\$ 42,10	R\$ 6.401,73		152,06		R\$ -	R\$ 6.401,73	R\$ 6.401,73	100,00%
4.29.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$	34.580,22				R\$ -	R\$ 34.580,22	R\$ 34.580,22	100,00%
4.29.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	152,06	R\$ 0,58	R\$ 88,19	-	152,06	152,06	R\$ -	R\$ 88,19	R\$ 88,19	100,00%
4.29.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	296,52	R\$ 1,41	R\$ 418,09	-	296,52	296,52	R\$ -	R\$ 418,09	R\$ 418,09	100,00%
4.29.3.3	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	44,48	R\$ 29,10	R\$ 1.294,37	-	44,48	44,48	R\$ -	R\$ 1.294,37	R\$ 1.294,37	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:19:35 -03'00'

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

CONTRATO Nº: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 18.209.102,29

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

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

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
4.29.3.4	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	61,16	R\$ 13,73	R\$ 839,73	-	61,16	61,16	R\$ -	R\$ 839,73	R\$ 839,73	100,00%
4.29.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	294,18	R\$ 2,52	R\$ 741,33	-	294,18	294,18	R\$ -	R\$ 741,33	R\$ 741,33	100,00%
4.29.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1540,62	R\$ 2,29	R\$ 3.528,02	-	1.540,62	1.540,62	R\$ -	R\$ 3.528,02	R\$ 3.528,02	100,00%
4.29.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,84	R\$ 0,92	R\$ 11,81	-	12,84	12,84	R\$ -	R\$ 11,81	R\$ 11,81	100,00%
4.29.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	296,52	R\$ 51,71	R\$ 15.333,05	-	296,52	296,52	R\$ -	R\$ 15.333,05	R\$ 15.333,05	100,00%
4.29.3.9	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	9,79	R\$ 792,01	R\$ 7.753,78	-	9,79	9,79	R\$ -	R\$ 7.753,78	R\$ 7.753,78	100,00%
4.29.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	358,31	R\$ 2,29	R\$ 820,53	-	358,31	358,31	R\$ -	R\$ 820,53	R\$ 820,53	100,00%
4.29.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)	TXKM	2378,97	R\$ 1,55	R\$ 3.687,40	-	2.378,97	2.378,97	R\$ -	R\$ 3.687,40	R\$ 3.687,40	100,00%
4.29.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)	TXKM	103,09	R\$ 0,62	R\$ 63,92	-	103,09	103,09	R\$ -	R\$ 63,92	R\$ 63,92	100,00%
4.34	RUA 11, SERROTE DO URUBU				R\$ 63.814,06				R\$ -	R\$ 47.628,10	R\$ 47.628,10	74,63%
4.34.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 1.271,41				R\$ -	R\$ 1.271,41	R\$ 1.271,41	100,00%
4.34.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	40,27	R\$ 3,98	R\$ 160,27	-	40,27	40,27	R\$ -	R\$ 160,27	R\$ 160,27	100,00%
4.34.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	112,01	R\$ 1,61	R\$ 180,34	-	112,01		R\$ -	R\$ 180,34	R\$ 180,34	100,00%
4.34.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	112,01	R\$ 8,31	R\$ 930,80	-	112,01	112,01	R\$ -	R\$ 930,80	R\$ 930,80	100,00%
4.34.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 10.837,09				R\$ -	R\$ 10.837,09	R\$ 10.837,09	100,00%
4.34.2.1	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	163,16	R\$ 24,32	R\$ 3.968,05	-	163,16		R\$ -	R\$ 3.968,05	R\$ 3.968,05	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

CONTRATO Nº: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 18.209.102,29

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

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

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
4.34.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	163,16	R\$ 42,10	R\$ 6.869,04		163,16		R\$ -	R\$ 6.869,04	R\$ 6.869,04	100,00%
4.34.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 35.199,72				R\$ -	R\$ 35.199,72	R\$ 35.199,72	100,00%
4.34.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	163,16	R\$ 0,58	R\$ 94,63	-	163,16	163,16	R\$ -	R\$ 94,63	R\$ 94,63	100,00%
4.34.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	301,85	R\$ 1,41	R\$ 425,61	-	301,85	301,85	R\$ -	R\$ 425,61	R\$ 425,61	100,00%
4.34.3.3	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	45,28	R\$ 29,10	R\$ 1.317,65	-	45,28	45,28	R\$ -	R\$ 1.317,65	R\$ 1.317,65	100,00%
4.34.3.4	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	62,26	R\$ 13,73	R\$ 854,83	-	62,26	62,26	R\$ -	R\$ 854,83	R\$ 854,83	100,00%
4.34.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	299,47	R\$ 2,52	R\$ 754,66	-	299,47	299,47	R\$ -	R\$ 754,66	R\$ 754,66	100,00%
4.34.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1568,33	R\$ 2,29	R\$ 3.591,48	-	1.568,33	1.568,33	R\$ -	R\$ 3.591,48	R\$ 3.591,48	100,00%
4.34.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,07	R\$ 0,92	R\$ 12,02	-	13,07	13,07	R\$ -	R\$ 12,02	R\$ 12,02	100,00%
4.34.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	301,85	R\$ 51,71	R\$ 15.608,66	-	301,85	301,85	R\$ -	R\$ 15.608,66	R\$ 15.608,66	100,00%
4.34.3.9	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	9,96	R\$ 792,01	R\$ 7.888,42	-	9,96	9,96	R\$ -	R\$ 7.888,42	R\$ 7.888,42	100,00%
4.34.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	364,76	R\$ 2,29	R\$ 835,30	-	364,76	364,76	R\$ -	R\$ 835,30	R\$ 835,30	100,00%
4.34.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	2420,28	R\$ 1,55	R\$ 3.751,43	-	2.420,28	2.420,28	R\$ -	R\$ 3.751,43	R\$ 3.751,43	100,00%
4.34.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	104,88	R\$ 0,62	R\$ 65,03	-	104,88	104,88	R\$ -	R\$ 65,03	R\$ 65,03	100,00%
4.34.6	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 319,88				R\$ -	R\$ 319,88	R\$ 319,88	100,00%
4.34.6.1	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	4	R\$ 55,67	R\$ 222,68	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 222,68	R\$ 222,68	100,00%
4.34.6.2	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	4	R\$ 24,30	R\$ 97,20	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 97,20	R\$ 97,20	100,00%
4.35	RUA 12, SERROTE DO URUBU				R\$ 63.519,00				R\$ -	R\$ 47.447,44	R\$ 47.447,44	74,70%
4.35.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 2.880,23				R\$ -	R\$ 2.880,23	R\$ 2.880,23	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 08 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR :

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

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

R\$ 28.223.163,75

R\$ 18.209.102,29

R\$ 2.763.010,22

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
4.35.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³). AF_07/2020	M3	70,06	R\$ 3,98	R\$ 278,84	-	70,06	70,06	R\$ -	R\$ 278,84	R\$ 278,84	100,00%
4.35.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	29,33	R\$ 1,61	R\$ 47,22	-	29,33	-	R\$ -	R\$ 47,22	R\$ 47,22	100,00%
4.35.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	29,33	R\$ 8,31	R\$ 243,73	-	29,33	29,33	R\$ -	R\$ 243,73	R\$ 243,73	100,00%
4.35.1.4	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	M3	47,25	R\$ 7,22	R\$ 341,15	-	47,25	47,25	R\$ -	R\$ 341,15	R\$ 341,15	100,00%
4.35.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	859,95	R\$ 2,29	R\$ 1.969,29	-	859,95	859,95	R\$ -	R\$ 1.969,29	R\$ 1.969,29	100,00%
4.35.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 10.417,31				R\$ -	R\$ 10.417,31	R\$ 10.417,31	100,00%
4.35.2.1	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	156,84	R\$ 24,32	R\$ 3.814,35		156,84		R\$ -	R\$ 3.814,35	R\$ 3.814,35	100,00%
4.35.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	156,84	R\$ 42,10	R\$ 6.602,96		156,84		R\$ -	R\$ 6.602,96	R\$ 6.602,96	100,00%
4.35.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 33.830,02				R\$ -	R\$ 33.830,02	R\$ 33.830,02	100,00%
4.35.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	156,84	R\$ 0,58	R\$ 90,97	-	156,84	156,84	R\$ -	R\$ 90,97	R\$ 90,97	100,00%
4.35.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	290,15	R\$ 1,41	R\$ 409,11	-	290,15	290,15	R\$ -	R\$ 409,11	R\$ 409,11	100,00%
4.35.3.3	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	43,52	R\$ 29,10	R\$ 1.266,43	-	43,52	43,52	R\$ -	R\$ 1.266,43	R\$ 1.266,43	100,00%
4.35.3.4	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	59,84	R\$ 13,73	R\$ 821,60	-	59,84	59,84	R\$ -	R\$ 821,60	R\$ 821,60	100,00%
4.35.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	287,83	R\$ 2,52	R\$ 725,33	-	287,83	287,83	R\$ -	R\$ 725,33	R\$ 725,33	100,00%
4.35.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1507,37	R\$ 2,29	R\$ 3.451,88	-	1.507,37	1.507,37	R\$ -	R\$ 3.451,88	R\$ 3.451,88	100,00%
4.35.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,57	R\$ 0,92	R\$ 11,56	-	12,57	12,57	R\$ -	R\$ 11,56	R\$ 11,56	100,00%

FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:20:27 -03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0



Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRALTO, FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA e ROBERTO JACOBINA JACOBINS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1040.com.br/verificador/?cid=1995-A924-FD33> e informe o código 1995-A934-FD33

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 :			18.209.102,29
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			2.763.010,22
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	15.446.092,07
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				01/08/2024 A 30/08/2024			
				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. (%)
4.35.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	290,15	R\$ 51,71	R\$ 15.003,66	-	290,15	290,15	R\$ -	R\$ 15.003,66	R\$ 15.003,66	100,00%
4.35.3.9	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	9,57	R\$ 792,01	R\$ 7.579,54	-	9,57	9,57	R\$ -	R\$ 7.579,54	R\$ 7.579,54	100,00%
4.35.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	350,62	R\$ 2,29	R\$ 802,92	-	350,62	350,62	R\$ -	R\$ 802,92	R\$ 802,92	100,00%
4.35.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)	TXKM	2325,51	R\$ 1,55	R\$ 3.604,54	-	2.325,51	2.325,51	R\$ -	R\$ 3.604,54	R\$ 3.604,54	100,00%
4.35.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)	TXKM	100,77	R\$ 0,62	R\$ 62,48	-	100,77	100,77	R\$ -	R\$ 62,48	R\$ 62,48	100,00%
4.35.6	SERVICOS DIVERSOS				R\$ 319,88				R\$ -	R\$ 319,88	R\$ 319,88	100,00%
4.35.6.1	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	4	R\$ 55,67	R\$ 222,68	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 222,68	R\$ 222,68	100,00%
4.35.6.2	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	4	R\$ 24,30	R\$ 97,20	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 97,20	R\$ 97,20	100,00%
5	DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 4.344.582,29				R\$ 4.170.446,80	R\$ -	R\$ 4.170.446,80	95,99%
10	DRENAGEM - DOM AVELAR				R\$ 3.422.151,60				R\$ 3.338.754,97	R\$ -	R\$ 3.338.754,97	97,56%
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU				R\$ 510.946,73				R\$ 503.706,48	R\$ -	R\$ 503.706,48	98,58%
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA				R\$ 411.483,96				R\$ 327.985,35	R\$ -	R\$ 327.985,35	79,71%
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 10.014.061,46	R\$ 2.763.010,22	R\$ 12.777.071,68	45,27%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:	R\$ 2.763.010,22
---	------------------

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:20:42 -03'00'

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****CONTRATO Nº: 066/2024****VALOR DE CONTRATO:****R\$ 28.223.163,75****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****SALDO ANTERIOR :****R\$ 18.209.102,29****BM 08 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****01/08/2024 A 30/08/2024****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 2.763.010,22****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 15.446.092,07**

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\$ 38.152,75	R\$ 3.997,01	R\$ 45.317,76	51,82%
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	24,00		24,00	R\$ 7.949,04	R\$ -	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	9,93	3,60	13,53	R\$ 11.025,08	R\$ 3.997,01	R\$ 15.022,09	45,10%
	SINALIZAÇÃO DE OBRA											
1.3	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECCÃO	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 - CONFECCÃO	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\$ 495.583,85	R\$ 178.476,60	R\$ 674.060,45	45,11%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	5,97	2,15	8,12	R\$ 495.583,85	R\$ 178.476,60	R\$ 674.060,45	45,11%
3	TERRAPLANAGEM				R\$ 2.296.026,65				R\$ 520.991,50	R\$ 341.251,11	R\$ 862.242,61	37,55%
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	20.478,19	11.357,83	31.836,02	81.503,23	45.204,16	126.707,39	50,53%
3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2276,77	R\$ 1,61	R\$ 3.665,62	229,25	560,14	329,75	636,85	901,82	1.538,67	41,98%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2276,77	R\$ 8,31	R\$ 18.919,92	395,55	560,14	955,69	3.287,02	4.654,74	7.941,76	41,98%
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	25.136,16	13.530,78	38.666,94	181.483,07	97.692,25	279.175,32	50,88%
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	110.766,61	84.191,32	194.957,93	253.655,50	192.798,14	446.453,64	30,92%
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (ENTRE VIAS)	M3XKM	368,69	R\$ 2,29	R\$ 844,30	185,95		185,95	425,83		425,83	50,44%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 4.210.088,21				R\$ 1.248.401,02	R\$ 397.301,89	R\$ 1.645.702,91	39,09%
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	9.572,27	3.888,34	12.834,79	253.222,06	94.564,43	347.786,49	34,90%
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	9.572,27	3.888,34	12.834,79	438.348,99	163.699,13	602.048,12	34,90%
4.3	EXECUÇÃO DE SARJETAS 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	9.448,77	3.386,02	12.834,79	294.329,21	105.474,52	399.803,73	49,50%
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETAS 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	358,30	38,50	396,80	23.260,80	2.499,40	25.760,20	59,08%
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	483,88	62,83	546,71	239.239,96	31.064,41	270.304,37	42,41%

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 :****R\$ 18.209.102,29****BM 08 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****01/08/2024 A 30/08/2024****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 2.763.010,22****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 15.446.092,07**

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	PAVIMENTAÇÃO - TSD				R\$ 7.445.269,53				R\$ 2.768.408,37	R\$ 1.380.264,61	R\$ 4.148.672,98	55,72%
5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	26287,45	R\$ 0,58	R\$ 15.246,70	14.135,15	5.528,75	19.663,90	8.198,36	3.206,67	11.405,03	74,80%
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	97806,1	R\$ 1,41	R\$ 137.906,62	53.440,50	21.123,10	74.563,60	75.351,10	29.783,59	105.134,69	76,24%
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	8.016,06	3.168,46	11.184,52	233.267,36	92.202,20	325.469,56	76,24%
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	5.476,95	1.934,14	7.411,09	183.751,70	64.890,39	248.642,09	50,52%
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	17.636,94	6.971,25	24.608,19	242.155,18	95.715,27	337.870,45	76,24%
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	3.012,88	1.063,97	4.076,85	256.787,75	90.682,15	347.469,90	50,52%
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	84.833,66	30.459,04	115.292,70	213.780,81	76.756,77	290.537,58	74,26%
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	277.011,89	90.856,27	367.868,15	634.357,25	208.060,87	842.418,12	67,04%
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	33.096,08	11.459,77	44.555,85	43.686,83	15.126,91	58.813,74	49,46%
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	33.096,08	11.459,77	44.555,85	148.601,38	51.454,38	200.055,76	49,46%
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	16.360,58	5.442,89	21.803,47	37.465,72	12.464,20	49.929,92	49,63%
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	33.096,08	11.459,77	44.555,85	36.405,71	12.605,75	49.011,46	49,46%
5.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	90078,16	R\$ 2,09	R\$ 188.263,35		33.098,31	33.098,31		69.175,46	69.175,46	36,74%
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	58.612,33	50.402,95	109.015,27	32.917,13	28.729,68	61.646,81	45,38%
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	2.750,63	2.466,07	5.216,70	5.399,36	4.907,49	10.306,85	45,63%
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	41,52	13,75	55,27	259.340,62	89.837,01	349.177,63	49,45%
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	69,47	24,07	93,54	292.583,71	101.375,63	393.959,34	49,46%
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	16,55	5,72	22,27	64.358,40	22.246,05	86.604,45	49,42%
5.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	161,21	R\$ 5.250,69	R\$ 846.463,76		59,24	59,24		311.044,14	311.044,14	36,75%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641058

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:29:21
-03'00'

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****CONTRATO Nº: 066/2024****VALOR DE CONTRATO:****R\$****28.223.163,75****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****SALDO ANTERIOR :****R\$****18.209.102,29****BM 08 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****01/08/2024 A 30/08/2024****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$****2.763.010,22****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$****15.446.092,07**

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. (%)
6	PAVIMENTAÇÃO - PARALELO				R\$ 4.276.035,70				R\$ 323.476,42	R\$ 334.861,40	R\$ 658.337,82	15,40%
6.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	15046,74	R\$ 0,58	R\$ 8.727,10	839,82	4.404,54	5.244,36	487,10	2.554,63	3.041,73	34,85%
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	36784,88	R\$ 1,41	R\$ 51.866,70	2.777,22	9.300,25	12.077,47	3.915,88	13.113,34	17.029,22	32,83%
6.3	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	5517,75	R\$ 29,10	R\$ 160.566,55	416,59	1.395,04	1.811,63	12.122,78	40.595,67	52.718,45	32,83%
6.4	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	7586,89	R\$ 13,73	R\$ 104.168,02	572,81	1.918,17	2.490,98	7.864,68	26.336,47	34.201,15	32,83%
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36492,96	R\$ 2,52	R\$ 91.962,23	2.755,22	9.226,40	11.981,62	6.943,15	23.250,51	30.193,66	32,83%
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	179589,82	R\$ 2,29	R\$ 411.260,72	14.429,08	48.318,70	62.747,78	33.042,60	110.649,83	143.692,43	34,94%
6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49671,07	R\$ 0,92	R\$ 45.697,38	120,30	402,81	523,11	110,67	370,58	481,25	1,05%
6.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍPEDO INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	36784,88	R\$ 51,71	R\$ 1.902.146,16	2.777,22	1.265,23	4.042,45	143.610,05	65.425,04	209.035,09	10,99%
6.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	1213,91	R\$ 792,01	R\$ 961.428,82	91,64	41,75	133,39	72.579,79	33.066,42	105.646,21	10,99%
6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	64955,63	R\$ 2,29	R\$ 148.748,36	3.356,00	1.528,91	4.884,91	7.685,23	3.501,20	11.186,43	7,52%
6.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	245151,78	R\$ 1,55	R\$ 379.985,26	22.268,52	10.145,25	32.413,77	34.516,21	15.725,13	50.241,34	13,22%
6.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	6814,26	R\$ 0,62	R\$ 4.224,84	964,97	439,63	1.404,60	598,28	272,58	870,86	20,61%
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 3.472.212,31				R\$ 353.257,89	R\$ 68.056,21	R\$ 421.314,10	12,13%
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	204,22	25,59	229,81	31.716,71	3.974,38	35.691,09	9,94%
7.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3008,22	R\$ 508,36	R\$ 1.529.258,68	293,87	34,68	328,55	149.389,19	17.629,93	167.019,12	10,92%

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 :****R\$ 18.209.102,29****BM 08 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****01/08/2024 A 30/08/2024****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 2.763.010,22****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 15.446.092,07**

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. (%)
7.3	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.	UND	306	R\$ 490,13	R\$ 149.979,78	48,00	6,00	54,00	23.526,24	2.940,78	26.467,02	17,65%
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	820,68	278,49	1.099,17	57.291,68	19.441,39	76.733,07	14,27%
7.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	7705,1	R\$ 70,96	R\$ 546.753,95	820,68	278,49	1.099,17	58.235,46	19.761,65	77.997,11	14,27%
7.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO											
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	213,82	26,90	240,72	28.762,66	3.618,59	32.381,25	11,58%
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	267,28	33,63	300,91	1.929,79	242,82	2.172,61	11,58%
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	1.050,73	195,05	1.245,78	2.406,16	446,67	2.852,83	5,61%
9	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 241.073,53					R\$ -	R\$ 58.801,39	R\$ 150.976,25	62,63%
	REFORÇO DE SUBLEITO (BAIRROS JOÃO DE DEUS E DOM AVELAR)			R\$ 170.619,96						R\$ 50.004,69	R\$ 118.108,58	69,22%
9.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	1070,42	R\$ 18,18	R\$ 19.460,25	253,09	515,48	768,57	4.601,18	9.371,43	13.972,61	71,80%
9.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	425,85	R\$ 21,13	R\$ 8.998,21	425,85		425,85	8.998,21		8.998,21	100,00%
9.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1723,42	R\$ 5,81	R\$ 10.013,06	678,94	515,48	1.194,42	3.944,64	2.994,93	6.939,57	69,31%
9.6	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	2369,72	R\$ 13,73	R\$ 32.536,25	933,55	708,79	1.642,34	12.817,65	9.731,67	22.549,32	69,31%
9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11398,36	R\$ 2,52	R\$ 28.723,86	4.490,37	3.409,29	7.899,66	11.315,72	8.591,42	19.907,14	69,31%
9.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27537,19	R\$ 2,29	R\$ 63.060,16	11.539,95	8.434,61	19.974,56	26.426,49	19.315,24	45.741,73	72,54%
	CONSRTO DE RAMAIS			R\$ 70.453,57						R\$ 8.796,70	R\$ 32.867,67	46,65%
9.9	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 55,67	R\$ 49.045,27	301,00	110,00	411,00	16.756,67	6.123,70	22.880,37	46,65%
9.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 24,30	R\$ 21.408,30	301,00	110,00	411,00	7.314,30	2.673,00	9.987,30	46,65%
10	DRENAGEM - DOM AVELAR			R\$ 3.422.151,60					R\$ 3.338.754,97	R\$ -	R\$ 3.338.754,97	97,56%
	REDE DE DRENAGEM			R\$ 2.758.059,63					R\$ 2.729.371,47	R\$ -	R\$ 2.729.371,47	98,96%

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

SALDO ANTERIOR :

18.209.102,29

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

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

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
10.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2143,86	R\$ 6,01	R\$ 12.884,60	2.032,27	-	2.032,27	12.213,94	-	12.213,94	94,79%
10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1427,99	R\$ 7,06	R\$ 10.081,61	1.427,99	-	1.427,99	10.081,60	-	10.081,60	100,00%
10.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4543,92	R\$ 6,21	R\$ 28.217,74	4.543,92	-	4.543,92	28.217,74	-	28.217,74	100,00%
10.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1543,93	R\$ 14,83	R\$ 22.896,48	1.419,12	-	1.419,12	21.045,55	-	21.045,55	91,92%
10.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5142	R\$ 12,46	R\$ 64.069,32	5.142,00	-	5.142,00	64.069,32	-	64.069,32	100,00%
10.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3470,52	R\$ 3,57	R\$ 12.389,76	3.470,52	-	3.470,52	12.389,75	-	12.389,75	100,00%
10.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	520,58	R\$ 4,00	R\$ 2.082,32	520,58	-	520,58	2.082,32	-	2.082,32	100,00%
10.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	520,58	R\$ 48,07	R\$ 25.024,28	520,58	-	520,58	25.024,28	-	25.024,28	100,00%
10.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	651,19	R\$ 27,14	R\$ 17.673,30	651,19	-	651,19	17.673,30	-	17.673,30	100,00%
10.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	1783,51	R\$ 19,68	R\$ 35.099,48	1.783,51	-	1.783,51	35.099,48	-	35.099,48	100,00%
10.11	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	3347,71	R\$ 13,73	R\$ 45.964,06	3.347,71	-	3.347,71	45.964,06	-	45.964,06	100,00%
10.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16102,49	R\$ 2,52	R\$ 40.578,27	16.102,48	-	16.102,48	40.578,25	-	40.578,25	100,00%
10.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26739,42	R\$ 2,29	R\$ 61.233,27	26.739,42	-	26.739,42	61.233,27	-	61.233,27	100,00%
10.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	337,75	R\$ 27,14	R\$ 9.166,54	337,75	-	337,75	9.166,53	-	9.166,53	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:29:42 -03'00'

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

CONTRATO Nº: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$

28.223.163,75

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

SALDO ANTERIOR :

R\$

18.209.102,29

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$

2.763.010,22

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

R\$

15.446.092,07

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. (%)
10.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1172,12	R\$ 19,68	R\$ 23.067,32	1.172,12		1.172,12	23.067,32		23.067,32	100,00%
10.16	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	5388,9	R\$ 7,22	R\$ 38.907,86	5.388,90		5.388,90	38.907,86		38.907,86	100,00%
10.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12394,46	R\$ 2,29	R\$ 28.383,31	12.394,46		12.394,46	28.383,31		28.383,31	100,00%
10.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1108,28	R\$ 20,60	R\$ 22.830,57	554,14		554,14	11.415,29		11.415,29	50,00%
10.19	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM	M	1108,28	R\$ 550,11	R\$ 609.675,91	1.108,28		1.108,28	609.675,91		609.675,91	100,00%
10.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	202,25	R\$ 33,76	R\$ 6.827,96	202,25		202,25	6.827,96		6.827,96	100,00%
10.21	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 800 MM	M	202,25	R\$ 804,78	R\$ 162.766,76	202,25		202,25	162.766,76		162.766,76	100,00%
10.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	356,77	R\$ 49,99	R\$ 17.834,93	356,77		356,77	17.834,93		17.834,93	100,00%
10.23	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	356,77	R\$ 1.437,86	R\$ 512.985,31	356,77		356,77	512.985,31		512.985,31	100,00%
10.24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	476,56	R\$ 58,34	R\$ 27.802,51	440,56		440,56	25.702,27		25.702,27	92,45%
10.25	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.200 MM	M	476,56	R\$ 1.903,15	R\$ 906.965,16	476,56		476,56	906.965,16		906.965,16	100,00%
DISPOSITIVOS					R\$ 290.746,35				R\$ 290.746,35	R\$ -	R\$ 290.746,35	100,00%
10.27	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	381,03	R\$ 7,06	R\$ 2.690,07	381,03		381,03	2.690,07		2.690,07	100,00%
10.28	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	406,68	R\$ 6,21	R\$ 2.525,48	406,68		406,68	2.525,48		2.525,48	100,00%
10.29	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	449,75	R\$ 3,57	R\$ 1.605,61	449,75		449,75	1.605,61		1.605,61	100,00%
10.30	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	202,27	R\$ 98,36	R\$ 19.895,28	202,27		202,27	19.895,27		19.895,27	100,00%
10.31	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	384,7	R\$ 84,28	R\$ 32.422,52	384,70		384,70	32.422,52		32.422,52	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
17:29:49 -03'00'

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****CONTRATO Nº: 066/2024****VALOR DE CONTRATO:****R\$****28.223.163,75****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****SALDO ANTERIOR :****R\$****18.209.102,29****BM 08 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****01/08/2024 A 30/08/2024****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$****2.763.010,22****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$****15.446.092,07**

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. (%)
10.32	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	251,33	R\$ 27,14	R\$ 6.821,10	251,33		251,33	6.821,10		6.821,10	100,00%
10.33	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	238,81	R\$ 19,68	R\$ 4.699,78	238,81		238,81	4.699,78		4.699,78	100,00%
10.34	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	M3	310,75	R\$ 7,22	R\$ 2.243,62	310,75		310,75	2.243,62		2.243,62	100,00%
10.35	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	714,79	R\$ 2,29	R\$ 1.636,87	714,79		714,79	1.636,87		1.636,87	100,00%
10.36	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	19	R\$ 1.045,75	R\$ 19.869,25	19,00		19,00	19.869,25		19.869,25	100,00%
10.37	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	R\$ 1.294,36	R\$ 15.532,32	12,00		12,00	15.532,32		15.532,32	100,00%
10.38	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 2.321,52	R\$ 11.607,60	5,00		5,00	11.607,60		11.607,60	100,00%
10.39	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3	R\$ 2.653,84	R\$ 7.961,52	3,00		3,00	7.961,52		7.961,52	100,00%
10.40	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4	R\$ 3.176,66	R\$ 12.706,64	4,00		4,00	12.706,64		12.706,64	100,00%
10.41	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	R\$ 3.752,05	R\$ 45.024,60	12,00		12,00	45.024,60		45.024,60	100,00%
10.42	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,77	R\$ 934,22	R\$ 5.390,45	5,77		5,77	5.390,45		5.390,45	100,00%
10.43	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	24	R\$ 706,92	R\$ 16.966,08	24,00		24,00	16.966,08		16.966,08	100,00%
10.44	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1M - CC-01	UND	15	R\$ 1.601,66	R\$ 24.024,90	15,00		15,00	24.024,90		24.024,90	100,00%
10.45	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1,5M - CC-02	UND	12	R\$ 2.173,19	R\$ 26.078,28	12,00		12,00	26.078,28		26.078,28	100,00%
10.46	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x2M - CC-03	UND	1	R\$ 2.744,64	R\$ 2.744,64	1,00		1,00	2.744,64		2.744,64	100,00%
10.47	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,3x1,4x1,5M - CC-06	UND	2	R\$ 2.389,02	R\$ 4.778,04	2,00		2,00	4.778,04		4.778,04	100,00%
10.48	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,5x1,4x2M - CC-11	UND	5	R\$ 3.283,31	R\$ 16.416,55	5,00		5,00	16.416,55		16.416,55	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****CONTRATO Nº: 066/2024****VALOR DE CONTRATO:****R\$****28.223.163,75****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****VALOR DESTA MEDIÇÃO:****R\$****2.763.010,22****BM 08 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****01/08/2024 A 30/08/2024****SALDO ATUAL: (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$****15.446.092,07**

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. (%)
10.49	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,7x1,4x2M - CC-15	UND	2	R\$ 3.552,58	R\$ 7.105,16	2,00		2,00	7.105,16		7.105,16	100,00%
	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES E ESGOTAMENTOS				R\$ 373.345,61				R\$ 318.637,15	R\$ -	R\$ 318.637,15	85,35%
10.50	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,81	R\$ 134,52	R\$ 108,96	0,81		0,81	108,96		108,96	100,00%
10.51	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1217,5	R\$ 16,71	R\$ 20.344,43	1.217,50		1.217,50	20.344,43		20.344,43	100,00%
10.52	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	608,75	R\$ 24,32	R\$ 14.804,80	300,00		300,00	7.296,00		7.296,00	49,28%
10.53	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	608,75	R\$ 42,10	R\$ 25.628,38	150,00		150,00	6.315,00		6.315,00	24,64%
10.54	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	608,75	R\$ 33,10	R\$ 20.149,63	150,00		150,00	4.965,00		4.965,00	24,64%
10.55	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	34,09	R\$ 494,42	R\$ 16.854,78	8,40		8,40	4.153,13		4.153,13	24,64%
10.56	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (60/40) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	193,11	R\$ 32,85	R\$ 6.343,66	193,11		193,11	6.343,66		6.343,66	100,00%
10.57	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 DNBR-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	159,35	R\$ 13,73	R\$ 2.187,88	159,35		159,35	2.187,88		2.187,88	100,00%
10.58	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	106,23	R\$ 85,23	R\$ 9.053,98	106,23		106,23	9.053,98		9.053,98	100,00%
10.59	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	766,47	R\$ 2,52	R\$ 1.931,50	766,47		766,47	1.931,50		1.931,50	100,00%
10.60	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3195,97	R\$ 2,29	R\$ 7.318,77	3.195,97		3.195,97	7.318,77		7.318,77	100,00%
10.61	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1287,27	R\$ 1,32	R\$ 1.699,20	1.287,27		1.287,27	1.699,20		1.699,20	100,00%
10.62	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	64,36	R\$ 1.287,60	R\$ 82.869,94	64,36		64,36	82.869,94		82.869,94	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:30:03 -03'00'

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 :	18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO		PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	15.446.092,07

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. (%)
10.63	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	TXKM	5301,36	R\$ 0,57	R\$ 3.021,78	5.301,36		5.301,36	3.021,78		3.021,78	100,00%
10.64	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31,72	R\$ 1,99	R\$ 63,12	31,72		31,72	63,12		63,12	100,00%
10.65	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1325,82	R\$ 2,29	R\$ 3.036,13	1.325,82		1.325,82	3.036,13		3.036,13	100,00%
10.66	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,54	R\$ 6.533,60	R\$ 10.061,74	1,54		1,54	10.061,74		10.061,74	100,00%
10.67	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - (ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	10,4	R\$ 5.155,32	R\$ 53.615,33	10,40		10,40	53.615,33		53.615,33	100,00%
10.68	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	120	R\$ 785,43	R\$ 94.251,60	120,00		120,00	94.251,60		94.251,60	100,00%
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU				R\$ 503.706,48				R\$ 503.706,48	R\$ -	R\$ 503.706,48	100,00%
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 471.619,09				R\$ 471.619,09	R\$ -	R\$ 471.619,09	100,00%
11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	245,56	R\$ 6,01	R\$ 1.475,82	245,56		245,56	1.475,82		1.475,82	100,00%
11.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	106,58	R\$ 7,06	R\$ 752,45				752,45		752,45	100,00%
11.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	586,63	R\$ 6,21	R\$ 3.642,97	586,63		586,63	3.642,97		3.642,97	100,00%
11.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	118,42	R\$ 14,83	R\$ 1.756,17	118,42		118,42	1.756,17		1.756,17	100,00%
11.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	651,81	R\$ 12,46	R\$ 8.121,55	651,81		651,81	8.121,55		8.121,55	100,00%
11.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	442,01	R\$ 3,57	R\$ 1.577,98	442,01		442,01	1.577,98		1.577,98	100,00%
11.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	66,3	R\$ 4,00	R\$ 265,20	66,30		66,30	265,20		265,20	100,00%
11.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	66,3	R\$ 48,07	R\$ 3.187,04	66,30		66,30	3.187,04		3.187,04	100,00%
11.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	59,41	R\$ 27,14	R\$ 1.612,39	59,41		59,41	1.612,39		1.612,39	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

CONTRATO Nº: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 18.209.102,29

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

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

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
11.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	278,14	R\$ 19,68	R\$ 5.473,80	278,14		278,14	5.473,80		5.473,80	100,00%
11.11	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 DNBR M5 04/04)	M3	464,13	R\$ 13,73	R\$ 6.372,50				6.372,50		6.372,50	100,00%
11.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2232,47	R\$ 2,52	R\$ 5.625,82	2.232,47		2.232,47	5.625,82		5.625,82	100,00%
11.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12491,68	R\$ 2,29	R\$ 28.605,95	12.491,68		12.491,68	28.605,95		28.605,95	100,00%
11.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,56	R\$ 27,14	R\$ 42,34	1,56		1,56	42,34		42,34	100,00%
11.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	94,96	R\$ 19,68	R\$ 1.868,81	94,96		94,96	1.868,81		1.868,81	100,00%
11.16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	733,81	R\$ 7,22	R\$ 5.298,11	733,81		733,81	5.298,11		5.298,11	100,00%
11.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13355,35	R\$ 2,29	R\$ 30.583,75	13.355,35		13.355,35	30.583,75		30.583,75	100,00%
11.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	245,56	R\$ 49,99	R\$ 12.275,54	245,56		245,56	12.275,54		12.275,54	100,00%
11.19	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	245,56	R\$ 1.437,86	R\$ 353.080,90	245,56		245,56	353.080,90		353.080,90	100,00%
DISPOSITIVOS				R\$ 32.087,39					R\$ 32.087,39	R\$ -	R\$ 32.087,39	100,00%
11.21	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34,54	R\$ 7,06	R\$ 243,85	34,54		34,54	243,85		243,85	100,00%
11.22	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	30,74	R\$ 6,21	R\$ 190,90	30,74		30,74	190,90		190,90	100,00%
11.23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO)	M2	43,01	R\$ 3,57	R\$ 153,55	43,01		43,01	153,55		153,55	100,00%
11.24	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	37,97	R\$ 98,36	R\$ 3.734,73	37,97		37,97	3.734,73		3.734,73	100,00%
11.25	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	33,656	R\$ 84,28	R\$ 2.836,53	33,66		33,66	2.836,53		2.836,53	100,00%

FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma
digital por FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Dados: 2024.08.27
17:30:18 -03'00'



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

CONTRATO Nº: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

SALDO ANTERIOR :

R\$ 18.209.102,29

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

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

R\$ 2.763.010,22
R\$ 15.446.092,07

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. (%)
11.26	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,82	R\$ 27,14	R\$ 510,77	18,82		18,82	510,77		510,77	100,00%
11.27	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,64	R\$ 19,68	R\$ 327,48	16,64		16,64	327,48		327,48	100,00%
11.28	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	M3	32,86	R\$ 7,22	R\$ 237,25	-			237,25		237,25	100,00%
11.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	598,06	R\$ 2,29	R\$ 1.369,56	598,06		598,06	1.369,56		1.369,56	100,00%
11.30	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	R\$ 3.027,86	R\$ 3.027,86	1,00		1,00	3.027,86		3.027,86	100,00%
11.31	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 3.176,66	R\$ 15.883,30	5,00		5,00	15.883,30		15.883,30	100,00%
11.32	POÇO DE VISITA - PVI 10 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	R\$ 3.422,13	R\$ 3.422,13	1,00		1,00	3.422,13		3.422,13	100,00%
11.33	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,16	R\$ 934,22	R\$ 149,48	0,16		0,16	149,48		149,48	100,00%
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA				R\$ 327.985,35				R\$ 327.985,35	R\$ -	R\$ 327.985,35	100,00%
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 327.985,35				R\$ 327.985,35	R\$ -	R\$ 327.985,35	100,00%
12.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	367	R\$ 6,01	R\$ 2.205,67	367,00		367,00	2.205,67		2.205,67	100,00%
12.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	118,71	R\$ 7,06	R\$ 838,09	118,71		118,71	838,09		838,09	100,00%
12.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	990,65	R\$ 6,21	R\$ 6.151,94	990,65		990,65	6.151,94		6.151,94	100,00%
12.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	169,58	R\$ 14,83	R\$ 2.514,87	169,58		169,58	2.514,87		2.514,87	100,00%
12.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1139,6	R\$ 12,46	R\$ 14.199,42	1.139,60		1.139,60	14.199,42		14.199,42	100,00%
12.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	614	R\$ 3,57	R\$ 2.191,98	614,00		614,00	2.191,98		2.191,98	100,00%
12.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	92,1	R\$ 4,00	R\$ 368,40	92,10		92,10	368,40		368,40	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		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 15.446.092,07
PERÍODO:		01/08/2024 A 30/08/2024	

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. (%)
12.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	92,1	R\$ 48,07	R\$ 4.427,25	-			4.427,25		4.427,25	100,00%
12.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO.	M3	52,74	R\$ 27,14	R\$ 1.431,36	52,74		52,74	1.431,36		1.431,36	100,00%
12.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	388,21	R\$ 19,68	R\$ 7.639,97	388,21		388,21	7.639,97		7.639,97	100,00%
12.11	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	606,31	R\$ 13,73	R\$ 8.324,64	606,31		606,31	8.324,64		8.324,64	100,00%
12.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2916,35	R\$ 2,52	R\$ 7.349,20	2.916,35		2.916,35	7.349,20		7.349,20	100,00%
12.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12605,12	R\$ 2,29	R\$ 28.865,72	12.605,12		12.605,12	28.865,72		28.865,72	100,00%
12.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34,92	R\$ 27,14	R\$ 947,73	34,92		34,92	947,73		947,73	100,00%
12.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	315,06	R\$ 19,68	R\$ 6.200,38	315,06		315,06	6.200,38		6.200,38	100,00%
12.16	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	M3	905,51	R\$ 7,22	R\$ 6.537,78	905,51		905,51	6.537,78		6.537,78	100,00%
12.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10232,26	R\$ 2,29	R\$ 23.431,88	10.232,26		10.232,26	23.431,88		23.431,88	100,00%
12.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	63	R\$ 93,76	R\$ 5.906,88	63,00		63,00	5.906,88		5.906,88	100,00%
12.19	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	63	R\$ 166,82	R\$ 10.509,66	63,00		63,00	10.509,66		10.509,66	100,00%
12.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	107	R\$ 125,57	R\$ 13.435,99	107,00		107,00	13.435,99		13.435,99	100,00%
12.21	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	107	R\$ 311,03	R\$ 33.280,21	107,00		107,00	33.280,21		33.280,21	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

CONTRATO Nº: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 18.209.102,29

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

01/08/2024 A 30/08/2024

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

R\$ 15.446.092,07

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. (%)
12.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	197	R\$ 163,72	R\$ 32.252,84	197,00		197,00	32.252,84		32.252,84	100,00%
12.23	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	197	R\$ 412,01	R\$ 81.165,97	197,00		197,00	81.165,97		81.165,97	100,00%
12.24	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	17,8	R\$ 1.562,22	R\$ 27.807,52	17,80		17,80	27.807,52		27.807,52	100,00%
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 9.918.718,60	R\$ 2.763.010,22	R\$ 12.777.071,68	45,27%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:

R\$ 2.763.010,22

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital por
FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:30:44 -03'00'



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 762D-1395-A334-FD33

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



RAFAEL DOURADO BARRETO (CPF 030.XXX.XXX-24) em 10/09/2024 12:20:26 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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



TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 10/09/2024 14:41:17 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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



RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 10/09/2024 15:12:53 (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/762D-1395-A334-FD33>