

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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 MEDAÇÃO :

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			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.	
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	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40	9,93	3,60	13,53	R\$ 11.025,08	R\$ 3.997,01	R\$ 15.022,09	45,10%
2	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 495.583,85	R\$ 178.476,60	R\$ 674.060,45	45,10%
2.1	ADMNISTRACÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	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	48,58%
3.1	RUA DA SEGURANÇA, DOM AVELAR				R\$ 223.362,70				R\$ 56.506,41	R\$ 103.481,90	R\$ 159.988,31	71,63%
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), CONFECIONADA 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	85,30%
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 M ³ , 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 EMULSAO 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 M ³ , 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%

Assinado por 3 pessoas: FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587 Dados: 2024.09.09 17:11:47 -03'00'





BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

VALOR DE CONTRATO:

28.223.163,75

LICITAÇÃO: CN 015/2

SALDO ANTERIOR

18.209.102,29

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

VALOR DESTA MEDICAO :

2.763.010,22CJ

BM 08 - PAVIMENTACAO

SALDO ATU

15.446.092,07

3

Digitized by srujanika@gmail.com

Page 1 of 1

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.		
3.1.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO 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	67,93%	
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	67,93%	
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), CONFECIONADA 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	85,67%	
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 M ³ , 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 MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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					PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024					VALOR DESTA MEDAÇÃO :			R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO					VALOR ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					SALDO ATUAL :			R\$ 15.446.092,07
													R\$ 15.446.092,07

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.		
3.2.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO 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%	100,00%
3.2.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	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%	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 - PISTA)	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%	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	67,9%	67,9%
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%	100,00%
3.2.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO 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%	100,00%
3.2.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO 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%	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), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO 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%	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%	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%	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%	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%	100,00%

Assinado por 3 pessoas
RAFAEL DOURADO SANTOS GOMES
Assinado digitalmente por FABRICIO PONTES RIBEIRO
Assinado digitalmente por LIMA:80506410587
Data: 2024/09/09
17:12:05 -03'00'

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
	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. (%)
		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.	
3.3.3.6	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 M ³ , 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 DILÚIDO 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 EMULSAO 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 M ³ , 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 DILÚIDO 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 EMULSAO 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 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%
3.4	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	71,67%
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), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÍARIO) - 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, PRE-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%

Assinado por: RAFAEL DOURADO ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
Para verificar validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.e-nota.com.br/verifica/762D1395-A384-FD33>

BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRAS: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
	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. FINANCIERO			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.	
3.4.2.4	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\$ 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\$ 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\$ 11.134,45	R\$ 11.134,45	100,00%	
3.4.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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\$ 1.769,28	R\$ 1.769,28	100,00%	
3.4.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO 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\$ 6.018,22	R\$ 6.018,22	100,00%	
3.4.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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\$ 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\$ 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\$ 1.373,30	R\$ 1.373,30	67,96%	
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\$ 222,84	R\$ 222,84	67,50%	
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\$ 10.519,10	R\$ 10.519,10	100,00%	
3.4.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO 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\$ 11.834,88	R\$ 11.834,88	100,00%	
3.4.3.18	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\$ 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	25,27%
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\$ 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\$ 7,34	R\$ 7,34	100,00%	

BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
	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. (%)
		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.		
3.5.1.3	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, 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 - (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	31,07%	
3.5.3.1	LOCACAO 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 SUBLITO 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 PRIMARIO (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 SERVICOS 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 SUBLITO)	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	REFORCO DO SUBLITO 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 PRIMARIO (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:8050641057
Dados: 2024.09.09
87

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO

LIMA:8050641057

Dados: 2024.09.09

87

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.gov.br/>



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRAS: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 18.209.102,29

VALOR DESTA MEDAÇÃO :

R\$ 2.763.010,22

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

R\$ 15.446.092,07

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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			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.	
3.6.6.5	REFORÇO DO SUBLITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVA 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 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (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 M ³ , 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	CONSERTO 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	CONSERTO 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	M ³	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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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	31,52%
3.7.3.1	LOCACAO 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 SUBLITO 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 - EXCLUSIVO 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%

Assinado por 3 pessoas, conforme consta no sistema, para efeitos de comprovação da validade desse assinatura, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>

Para verificar a validade desse assinatura, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>

Assinatura digitalizada

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
Fabricio Pontes Ribeiro
LIMA:80506410587
Data:2024/09/17 12:45 -03'00'
LIMA:80506410587

RAFAEL DOURADO
RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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			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.		
3.7.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	RODRIGO JABORINA
3.7.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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	69,35%	RODRIGO JABORINA
3.7.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 5.536,31				R\$ -	R\$ 5.536,31	R\$ 5.536,31	100,00%	RODRIGO JABORINA
3.7.6.1	ESCAVACÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLITO)	M3	51,3	R\$ 18,18	R\$ 932,63	-	51,30	51,30	R\$ -	R\$ 932,63	R\$ 932,63	100,00%	RODRIGO JABORINA
3.7.6.5	REFORÇO DO SUBLITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVACÃO 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%	RODRIGO JABORINA
3.7.6.6	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRA (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRA: 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%	RODRIGO JABORINA
3.7.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (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%	RODRIGO JABORINA
3.7.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 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%	RODRIGO JABORINA
3.7.6.9	CONERTO 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%	RODRIGO JABORINA
3.7.6.10	CONERTO 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%	RODRIGO JABORINA
3.8	RUA DA CASSITERITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 242.546,67				R\$ -	R\$ 56.808,07	R\$ 56.808,07	23,45%	RODRIGO JABORINA
3.8.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.413,32				R\$ -	R\$ 7.413,32	R\$ 7.413,32	100,00%	RODRIGO JABORINA
3.8.1.1	ESCAVACÃO 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%	RODRIGO JABORINA
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%	RODRIGO JABORINA
3.8.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	21,08	R\$ 8,31	R\$ 175,17	-	21,08	21,08	R\$ -	R\$ 175,17	R\$ 175,17	100,00%	RODRIGO JABORINA
3.8.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTAFORA)	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%	RODRIGO JABORINA
3.8.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - (BOTAFORA)	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%	RODRIGO JABORINA
3.8.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 131.749,00				R\$ -	R\$ 40.953,09	R\$ 40.953,09	31,05%	RODRIGO JABORINA
3.8.3.1	LOCACAO 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%	RODRIGO JABORINA

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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 MEDAÇÃO :

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			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.	
3.8.3.2	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	69,3%
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 (CACAMBA: 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	CONSERTO 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	CONSERTO 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%

Para verificar a validade desse boletim de medição, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
	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. (%)
		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, 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 - (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	31,58%
3.11.3.1	LOCACAO 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 SUBLITO 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 PRIMARIO (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 SERVICOS DIVERSOS	0 0,00 R\$ - R\$ 7.635,06								R\$ -	R\$ 6.915,33	R\$ 6.915,33	90,50%
3.11.6.1	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 SUBLITO)	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	REFORCO DO SUBLITO 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 PRIMARIO (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
Assinado de forma digital por
FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09 17:13:10
-03'00'



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	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. FINANCIERO			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.	
3.11.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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	74,98%
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), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO 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 - EXCLUSIVO 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\$ 99.366,54	85,59%
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 M ³ , 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 EMULSAO 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 M ³ , 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	67,99%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
17:13:20 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, PONTES RIBEIRO, LIMA:80506410587
Para verificar a validade desse assinatura, acesse https://petrolina.pe.gov.br/assinatura/
Referência: 1395-A834-FD33



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRAS: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	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			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.	
3.12.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	67,95%
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 CLEMÉNCIA, 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), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO 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 - EXCLUSIVO 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	85,62%
3.14.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVO 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 M ³ , 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 - EXCLUSIVO 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 - EXCLUSIVO 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 M ³ , 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%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:8050641057
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641057
Dados: 2024.09.09
17:13:31 -03'00'
87

Para verificar a validade desse documento, acesse <https://petrolina.pe.gov.br/> e informe o código 626-1395-A334-FD33



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	2.763.010,22
	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. (%)
		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.	
3.14.3.12	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	68,00%
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	68,00%
3.14.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO 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	94,75%
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	MICROREVESTIMENTO 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	MICROREVESTIMENTO 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:80506410587
587

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024/09/09
17:13:40 -03'00'

Para verificar a validade desse documento, acesse <https://petrolina.e-notarize.com.br/validar?verificacao=762D-1395-A334-FD33>



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	2.763.010,22
	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. FINANCIERO			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.	
3.16.3.14	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	98,63%
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%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105 LIMA:80506410587
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
Dados: 2024.09.09
87 17:13:49 -03'00'

Para verificar a validade desse assinatura, acesse <https://petrolina.e-notarize.com.br> e informe o código 6262-A834-FD33



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
	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. (%)
		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.	
3.18.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	20,65%
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 (CAÇAMBAS 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	LOCACAO 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 SUBLITO 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	CONSERTO 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	CONSERTO 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%

Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:8050641057 Dados: 08/09/2024 17:13:58 -03'00' Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>



BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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			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.	
3.20.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	878,57	R\$ 3,98	R\$ 3.496,71	-	878,57	878,57	R\$ -	R\$ 3.496,71	R\$ 3.496,71	100,00%
3.20.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	2,88	R\$ 1,61	R\$ 4,64	-	2,88	2,88	R\$ -	R\$ 4,64	R\$ 4,64	100,00%
3.20.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2,88	R\$ 8,31	R\$ 23,93	-	2,88	2,88	R\$ -	R\$ 23,93	R\$ 23,93	100,00%
3.20.1.4	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	1094,25	R\$ 7,22	R\$ 7.900,49	-	1.094,25	1.094,25	R\$ -	R\$ 7.900,49	R\$ 7.900,49	100,00%
3.20.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1422,53	R\$ 2,29	R\$ 3.257,59	-	1.422,53	1.422,53	R\$ -	R\$ 3.257,59	R\$ 3.257,59	100,00%
3.20.3 PAVIMENTAÇÃO	0 0,00 R\$ - R\$ 141.206,34								R\$ - R\$ 38.800,95 R\$ 38.800,95			27,41%
3.20.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	516,72	R\$ 0,58	R\$ 299,70	-	516,72	516,72	R\$ -	R\$ 299,70	R\$ 299,70	100,00%
3.20.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1731,01	R\$ 1,41	R\$ 2.440,72	-	1.731,01	1.731,01	R\$ -	R\$ 2.440,72	R\$ 2.440,72	100,00%
3.20.3.3	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	259,65	R\$ 29,10	R\$ 7.555,82	-	259,65	259,65	R\$ -	R\$ 7.555,82	R\$ 7.555,82	100,00%
3.20.3.5	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	571,28	R\$ 13,73	R\$ 7.843,67	-	571,28	571,28	R\$ -	R\$ 7.843,67	R\$ 7.843,67	100,00%
3.20.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2747,86	R\$ 2,52	R\$ 6.924,61	-	2.747,86	2.747,86	R\$ -	R\$ 6.924,61	R\$ 6.924,61	100,00%
3.20.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9212,12	R\$ 2,29	R\$ 21.095,75	-	5.998,44	5.998,44	R\$ -	R\$ 13.736,43	R\$ 13.736,43	65,10%
3.20.6 SERVICOS DIVERSOS	0 0,00 R\$ - R\$ 879,67								R\$ - R\$ 879,67 R\$ 879,67			100,00%
3.20.6.9	CONERTO 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%
3.20.6.10	CONERTO 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%
3.21 RUA 13. SANTA LUZIA (RUA DO SERTANISTA)	0 0,00 R\$ - R\$ 291.623,28								R\$ - R\$ 66.653,49 R\$ 66.653,49			22,86%
3.21.1 TERRAPLANAGEM	0 0,00 R\$ - R\$ 16.964,68								R\$ - R\$ 16.964,68 R\$ 16.964,68			100,00%
3.21.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	1109,2	R\$ 3,98	R\$ 4.414,62	-	1.109,20	1.109,20	R\$ -	R\$ 4.414,62	R\$ 4.414,62	100,00%
3.21.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	0,22	R\$ 1,61	R\$ 0,35	-	0,22	0,22	R\$ -	R\$ 0,35	R\$ 0,35	100,00%
3.21.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,22	R\$ 8,31	R\$ 1,83	-	0,22	0,22	R\$ -	R\$ 1,83	R\$ 1,83	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
Data: 2024/09/09
17:14:08 -03'00'

87

Para verificar a validade desse assinatura, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRAS: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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

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

PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.21.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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			29,45%
3.21.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO. 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 - EXCLUSIVO 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 ATERRA (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRA: 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 M ³ , 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 M ³ , 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	CONSERTO 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	CONSERTO 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			20,16%
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	ESCAVACAO 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	M ³	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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO PONTE, FABRICIO PONTES RIBEIRO e FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 Para verificar a validade desse documento, acesse <https://petrolina.pe.gov.br> e informe o código 4334-FD33

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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 MEDAÇÃO :

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. FINANCIERO			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.	
3.22.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO. 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 SUBLITO 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 - EXCLUSIVO 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 ATERRA (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRA: 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	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 879,67				R\$ -	R\$ 879,67	R\$ 879,67	100,00%
3.22.6.9	CONERTO 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	CONERTO 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	82,98%
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%

Assinado por 3 pessoas, para validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>.

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
17:14:31 -03'00'



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 : 18.209.102,29

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024 VALOR DESTA MEDAÇÃO : R\$ 2.763.010,22

VALOR 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. (%)
		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.		
3.24.3.14	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	76,95%	
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	99,99%	
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%	

Assinado digitalmente por Fábio Pontes
 Ribeiro Lima - 80506410587
 Dados: 2024/09/09 17:14:41
 -03'00'
 Para verificar a validade desse assinatura, acesse https://petrolina.e-notarize.com.br/
 e informe o código 626-1395-A834-FD33

FÁBIO PONTES
 RIBEIRO LIMA - 80506410587
 Dados: 2024/09/09 17:14:41
 -03'00'



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	2.763.010,22
	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. FINANCIERO			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.	
3.27.3	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 EMULSÃO 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 EMULSÃO 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	70,40%
3.27.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, 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, DESEMPOLEIRA, 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%

FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Assinado digital por FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
Dados: 2024/09/09
17:14:54 -03'00'

Assinado por RAFAEL DOURADO BARRETO, acesse <https://petrolina.e-nota.com.br/validador/166291395-A334-FD33>
Para verificar a validade desse assinatura, acesse <https://petrolina.e-nota.com.br/validador/166291395-A334-FD33>



BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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 MEDAÇÃO :

2.763.010,22

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

R\$ 15.446.092,07

BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	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. FINANCIERO			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.	
3.28.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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, JATOBÁ	0 0,00 R\$ - R\$ 124.187,97								R\$ 94.210,49	R\$ 8.961,14	R\$ 103.171,63	83,05%
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	M ²	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 RC1-C-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, JATOBÁ	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 SARJETÃO 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 RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO 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	M ²	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%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO ACESSOR DE INFRAESTRUTURA, assine https://petrolina.pe.br/verifica/762D+3834+4384 e informe o código 6995-A334-FD33

Para verificar a validade desse assinatura, acesse https://petrolina.pe.br/verifica/762D+3834+4384 e informe o código 6995-A334-FD33

BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
	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. (%)
		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.	
3.30.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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 CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVO 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, DESEMPOLOADA, 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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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, JATOBÁ	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	M ²	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 MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	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. FINANCIERO			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.	
3.31.3.14	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, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 74.710,39				R\$ 56.223,88	R\$ 5.189,14	R\$ 61.413,02	82,26%
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	99,99%
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 PEROBÁ, JATOBÁ	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, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.783,66				R\$ 52.138,60	R\$ 4.990,13	R\$ 57.128,73	77,43%

Assinado digitalmente por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:805064105 Dados: 2024.09.09 17:15:56 -03'00' Para verificar a validade desse assinatura, acesse https://petrolina.e-notarize.com.br/validar/13627-1395-A834-FD33

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRAS: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	2.763.010,22
	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. FINANCIERO			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.	
3.34.3	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 FRIA COM EMULSÃO 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	99,99%
3.34.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO 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	75,00%
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), CONFECIONADA 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 BOMBAMENTO (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 EMULSÃO 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%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
587

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
17:16:08 -03'00'

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>

Assinado por 3 pessoas. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0005-A334-FD33



BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023					VALOR DE CONTRATO:					R\$ 28.223.163,75	
CONTRATO Nº: 066/2024					SALDO ANTERIOR :					18.209.102,29	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA					VALOR DESTA MEDAÇÃO :					2.763.010,22	
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO					PERÍODO:	01/08/2024 A 30/08/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				

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.		
3.35.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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	67,93%	SILVIA RIBEIRO
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	67,50%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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	96,52%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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	99,93%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS

Assinado por 3 pessoas e validado por 3 assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.br> para verificar a validade das assinaturas.



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	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			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.	
3.37.3.14	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	TRAVERSA 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	99,92%
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	TRAVERSA 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 MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 MEDIDAÇAO :	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			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.	
3.39.4.4	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	87,61%
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	95,10%
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%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
17:16:41 -03'00'

87

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAES
PORTARIA: 0

BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	2.763.010,22
	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. (%)
		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.	
3.42.3.13	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% SANTOS
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% SANTOS
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% SANTOS
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% SANTOS
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% SANTOS
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% SANTOS
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% SANTOS
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% SANTOS
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% SANTOS

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587 Dados: 2024/09/09 17:16:53 -03'00'

FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587 Dados: 2024/09/09 17:16:53 -03'00'

RAFael Dourado ACESSOR DE INFRAESTRUTURA PORTaria: 005-A334-FD33



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
	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. FINANCIERO			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.	
3.44.3.15	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	84,10%
3.45.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 152.994,58				R\$ 102.504,69	R\$ 18.460,86	R\$ 120.965,55	79,04%
3.45.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIA 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	65,43%
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	65,38%
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	65,38%
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	65,38%
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 FRIA 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	21,87%
3.50.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 5.918,32				R\$ -	R\$ 5.918,32	R\$ 5.918,32	100,00%

Assinado por: RFAEL DO BRASIL
 Assinado de forma digital por RFAEL DO BRASIL
 Pontes Ribeiro
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.09.09
 17:17:09 -03'00'
 Para verificar a validade desse assinatura, acesse <https://petrolina.e-nota.com.br/verificaee762d1295a384fd32>

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
17:17:09 -03'00'
Assinado digitalmente por FABRICIO PONTES RIBEIRO
Pontes Ribeiro
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
17:17:09 -03'00'



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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 MEDAÇÃO :

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			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.	
3.50.1.1	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			31,09%
3.50.3.1	LOCADAÇÃO 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 SUBLITO 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	69,58%
3.50.6 SERVICOS 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 SUBLITO)	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 SUBLITO 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%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO D'OURO, D'OURO, TACIANA GOMES, GOMES e FÁBIO PONTES RIBEIRO, PONTES RIBEIRO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>, informe o código 1395-A334-FD33 e informe o código 1396-A334-FD33.

FÁBIO PONTES RIBEIRO
Assinado de forma digital por FÁBIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024/09/09
87



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
	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. (%)
		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.	
3.50.6.6	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	98,66	R\$ 13,73	R\$ 1.354,60	-	98,66	98,66	R\$	1.354,60	R\$ 1.354,60	100,00%
3.50.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	474,55	R\$ 2,52	R\$ 1.195,87	-	474,55	474,55	R\$	1.195,87	R\$ 1.195,87	100,00%
3.50.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1174,05	R\$ 2,29	R\$ 2.688,57	-	1.174,05	1.174,05	R\$	2.688,57	R\$ 2.688,57	100,00%
3.50.6.9	CONSERTO 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
3.50.6.10	CONSERTO 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
3.51	RUA DA LIBERDADE, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 222.869,59				R\$	-	R\$ 61.484,84	R\$ 61.484,84
3.51.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 17.401,39				R\$	-	R\$ 17.401,39	R\$ 17.401,39
3.51.1.1	ESCAVAMENTO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	876,65	R\$ 3,98	R\$ 3.489,07	-	876,65	876,65	R\$	-	R\$ 3.489,07	R\$ 3.489,07
3.51.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	2,91	R\$ 1,61	R\$ 4,69	-	2,91	2,91	R\$	-	R\$ 4,69	R\$ 4,69
3.51.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	2,91	R\$ 8,31	R\$ 24,18	-	2,91	2,91	R\$	-	R\$ 24,18	R\$ 24,18
3.51.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	1091,81	R\$ 7,22	R\$ 7.882,87	-	1.091,81	1.091,81	R\$	-	R\$ 7.882,87	R\$ 7.882,87
3.51.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2620,34	R\$ 2,29	R\$ 6.000,58	-	2.620,34	2.620,34	R\$	-	R\$ 6.000,58	R\$ 6.000,58
3.51.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 117.769,28				R\$	-	R\$ 36.500,64	R\$ 36.500,64
3.51.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	404,28	R\$ 0,58	R\$ 234,48	-	404,28	404,28	R\$	-	R\$ 234,48	R\$ 234,48
3.51.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1556,48	R\$ 1,41	R\$ 2.194,64	-	1.556,48	1.556,48	R\$	-	R\$ 2.194,64	R\$ 2.194,64
3.51.3.3	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	233,47	R\$ 29,10	R\$ 6.793,98	-	233,47	233,47	R\$	-	R\$ 6.793,98	R\$ 6.793,98
3.51.3.5	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	513,68	R\$ 13,73	R\$ 7.052,83	-	513,68	513,68	R\$	-	R\$ 7.052,83	R\$ 7.052,83
3.51.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	2470,8	R\$ 2,52	R\$ 6.226,42	-	2.470,80	2.470,80	R\$	-	R\$ 6.226,42	R\$ 6.226,42

Assinado por pessoas físicas e/ou jurídicas, através de assinatura digital, conforme o artigo 1º, § 1º, da Lei Federal nº 8.686/93. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o site <https://petrolina.pe.gov.br>.

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Assinado digitalmente por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Dados: 2024/09/09
17:17:33 -03'00'
87



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
	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. (%)
		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.	
3.51.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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	SERVICOS 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 (CAÇAMBA: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLITO)	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 SUBLITO 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 M ³ , 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 M ³ , 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	CONSERTO 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	CONSERTO 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 INTERMEDIARIO	M ³	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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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	LOCACAO 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 SUBLITO 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%

Assinado por: FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587 Dados: 2024.09.09 17:17:45 -03'00' Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.pe.gov.br/verifica



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/08/2024 A 30/08/2024	VALOR DESTA MEDAÇÃO :	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			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.	
3.52.3.3	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	180,12	R\$ 29,10	R\$ 5.241,49	-	180,12	180,12	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\$	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\$	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\$	10.799,57	R\$ 10.799,57	69,50%
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	ESCAVACÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 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 SUBLITO)	M3	54,58	R\$ 18,18	R\$ 992,26	-	54,58	54,58	R\$	992,26	R\$ 992,26	100,00%
3.52.6.5	REFORÇO DO SUBLITO 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\$	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\$	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\$	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\$	2.045,20	R\$ 2.045,20	100,00%
3.52.6.9	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	7	R\$ 55,67	R\$ 389,69	-	7,00	7,00	R\$	389,69	R\$ 389,69	100,00%
3.52.6.10	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	7	R\$ 24,30	R\$ 170,10	-	7,00	7,00	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	ESCAVACÃO 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\$	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\$	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\$	8,97	R\$ 8,97	100,00%

Assinado digitalmente por FÁBRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587 Dados: 2024.09.09 17:17:58 -03'00' Para verificar a validade desse assinatura, acesse https://petrolina.e-notar.com.br/validar, informe o código 999-A334-FD33 e o código 999-A334-FD33



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 MEDAÇÃO :

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			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.		
3.55.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 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%	BRUNO SANTOS
3.55.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	BRUNO SANTOS
3.55.3 PAVIMENTAÇÃO	0 0,00 R\$ - R\$ 60.507,61												31,00%
3.55.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO. 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%	RODRIGO ALVIA
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%	RODRIGO ALVIA
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%	RODRIGO ALVIA
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%	RODRIGO ALVIA
3.55.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	TARAJUNES
3.55.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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	69,50%	TARAJUNES
3.55.6 SERVICOS DIVERSOS	0 0,00 R\$ - R\$ 3.928,02												100,00%
3.55.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	36,37	R\$ 18,18	R\$ 661,21	-	36,37	36,37	R\$ -	R\$ 661,21	R\$ 661,21	100,00%	RAFael Dourado
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%	Rafael Dourado
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%	Rafael Dourado
3.55.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	Rafael Dourado
3.55.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	Rafael Dourado

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
87

Assinado por:
Rafael Dourado
Assessor de Infraestrutura
Portaria: 0005-AB334-FD334

Para verificar a validade desse assinatura, acesse <https://petrolina.pe.gov.br/validarAssinatura>



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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 MEDAÇÃO :

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			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.	
3.55.6.9	CONERTO 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	CONERTO 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	13,89%
3.56.3.1	LOCACAO 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 SUBLITO 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 - EXCLUSIVO 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	12,66%
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	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%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:805064105
Dado: 2024/09/09
17:18:23 -03'00"

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>



BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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			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.	
4.24.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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	20,08%
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 M ³ , 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 M ³ , 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 M ³ , 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	22,56%
4.25.1 TERRAPLANAGEM					R\$ 60.746,80				R\$ -	R\$ 60.746,80	R\$ 60.746,80	100,00%
4.25.1.1	ESCAVAÇÃO 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	81,15	R\$ -	R\$ 130,65	R\$ 130,65	100,00%
4.25.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO	M ³	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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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

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. FINANCIERO			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.		
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%	DRAGO JACOBINI SANTOS
4.25.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	DRAGO JACOBINI SANTOS
4.25.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	DRAGO JACOBINI SANTOS
4.25.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	DRAGO JACOBINI SANTOS
4.26	RUA 03, SERROTE DO URUBU				R\$ 75.123,61					R\$ 13.335,69	R\$ 13.335,69	17,75%	
4.26.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 4.640,40					R\$ 4.640,40	R\$ 4.640,40	100,00%	
4.26.1.1	ESCAVAMENTO 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 INTERMÉDIARIO	M ³	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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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\$ 8.695,29	R\$ 8.695,29	19,98%	
4.26.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO. 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 SUBLITO 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 - EXCLUSIVO 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 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (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%	

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
87 17:18:55 -03'00'

Assinado por: RAFAEL DOURADO
ACESOR DE INFRAESTRUTURA, acesse https://petrolina.e-gov.br/licitacao/licitacao/16077629, informe o código 4334-FD33





BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 MEDIDAÇÃO :	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			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.	
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 INTERMÉDIARIO	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 (CACAMBA 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), CONFECIONADA 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	LOCACAO 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 SUBLITO 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 PRIMARIO (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 PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 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%

assinado por 3 Pessoas: RAFAEL DO GOSADOBARRETO, TÁARA S. SALVAGOMBO DRIGOLINI, JAGO BONINASAN para verificação das estruturas, acesso https://petrolina-1dec.com.br/verifica/7621

10
ES
c 0

FABRICIO
PONTES RIBEIRO Assinado de forma
LIMA:805064105 digital por FABRICIO
87 PONTES RIBEIRO
DADOS:2024.09.09
17:19:22 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 :	18.209.102,29
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 2.763.010,22
	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. FINANCIERO			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.		
4.28.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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 M ³ , 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 M ³ , 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	76,26%
4.29.1	TERRALANAGEM				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	M ³	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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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), CONFECIONADA 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	LOCACAO 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 SUBLITO 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%	

Assinado por 3 pessoas. Para verificar a validade dessas assinaturas, acesse <https://petrolina.pe.gov.br>.
Assinatura digitalizada. Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587 Dados: 2024.09.09 17:19:35 -03'00'

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
87





BOLETIM DE MEDICAÇÃO

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 MEDIDAÇÃO :	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			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.		
4.29.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRA (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRA: 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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
4.29.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	YARA BARRETO
4.29.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	SILVA
4.29.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
4.29.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍPEDO 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%	YARA BARRETO
4.29.3.9	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, 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%	SILVA
4.29.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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%	YARA BARRETO
4.29.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO 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%	RODRIGO JACOBINA SANTOS
4.29.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	103,09	R\$ 0,62	R\$ 63,92	-	103,09	103,09	R\$ -	R\$ 63,92	R\$ 63,92	100,00%	YARA BARRETO
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	M ³	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), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO 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%	por 3 pessoas



BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 08 - PAVIMENTAÇÃO

3

CONTRATO N°: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:

SALDO ANTERIOR

VALOR DESTA MEDICAO :

SALDO ATUAL : (valor do caixa)

Digitized by srujanika@gmail.com

R\$ 28.223.163,75

18.209.102.29

R\$ 2.763.010,2200

R\$ 15.446.092,07

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				VALORES AJUSTADOS			DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.		
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	LOCACAO 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 SUBLITO 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 ATERRA: 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 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (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 M ³ , 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 M ³ , 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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍPEDO 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	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, 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 M ³ , 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 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO 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 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO 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	SERVICOS DIVERSOS				R\$ 319,88				R\$	-	R\$ 319,88	R\$ 319,88	100,00%	
4.34.6.1	CONERTO 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	CONERTO 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	TERRAPIANAGEM				R\$ 2.880,23				R\$	-	R\$ 2.880,23	R\$ 2.880,23	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

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 :

2.763.010,22

R\$ 2.763.010,22

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

R\$ 15.446.092,07

ITEM

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

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. (%)

4.35.1.1 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

BOLETIM DE MEDAÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO 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 MEDAÇÃO :	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			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.	
4.35.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍPEDO 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	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO 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 M ³ , 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 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO 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 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO 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	CONERTO 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	CONERTO 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	98,56%
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
---	------------------

BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.763,01,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	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. (%)
		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.	
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	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40	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 PLASTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	315,00	R\$ 49,43	R\$ 15.570,45	315,00		315,00	R\$ 15.570,45	R\$ -	R\$ 15.570,45	100,00%
1.4	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M²	6,08	R\$ 593,45	R\$ 3.608,18	6,08	-	6,08	R\$ 3.608,18	R\$ -	R\$ 3.608,18	100,00%
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30,00	R\$ 105,60	R\$ 3.168,00	30,00	-	30,00	R\$ 3.168,00	R\$ -	R\$ 3.168,00	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 495.583,85	R\$ 178.476,60	R\$ 674.060,45	45,11%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	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, 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	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, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	40973,33	R\$ 42,10	R\$ 1.724.977,22	9.572,27	3.888,34	12.834,79	438.348,99	163.699,13	602.048,12	34,90%
4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	25926,59	R\$ 31,15	R\$ 807.613,29	9.448,77	3.386,02	12.834,79	294.329,21	105.474,52	399.803,73	49,50%
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO 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%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
587

Assinado de forma digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024/09/09
17:29:07 -03'00'



BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO
LICITAÇÃO: CN 015/2023
CONTRATO N°: 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 MEDICAO :
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			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
5	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 SUBLITO 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 M ³ , 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 M ³ , 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 DILUIIDO 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 EMULSAO 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 M ³ , 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 LIGACAO COM EMULSAO 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 EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M ²	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 DILUIDO 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 EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	189,14	R\$ 4.211,70	R\$ 796.600,96	69,47	24,07	93,54	292.583,71	101.375,63	393.959,34	49,46%
5.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	45,06	R\$ 3.889,17	R\$ 175.245,98	16,55	5,72	22,27	64.358,40	22.246,05	86.604,45	49,42%
5.19	AQUISIÇÃO DE EMULSAO 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**

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


BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	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. (%)
		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.	
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 SUBLITO 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 - EXCLUSIVO 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 M ³ , 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 M ³ , 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 M ³ , 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 TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO PARALELEPÍPEDO INCLUSIVO 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 M ³ , 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 M ³ , 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 M ³ , 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 CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVO REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÓ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVO 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 RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3008,22	R\$ 508,36	R\$ 1.529.258,68	293,87	34,68	328,55	149.389,19	17.629,93	167.019,12	10,92%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.09
87 17:29:27 -03'00'



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				VALOR DE CONTRATO:				R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023				SALDO ANTERIOR :				R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDICAO :				R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO				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. (%)
		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.	
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 - EXCLUSIVO 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	DEMOLICAO DE PASSEIO											
7.6	DEMOLICAO 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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 155HP) 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 M ³ , 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 SUBLITO (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 (CAÇAMBAS: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLITO)	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 (CAÇAMBAS: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLITO)	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 SUBLITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVO 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 M ³ , 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 M ³ , 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%
	CONERTO DE RAMAIS				R\$ 70.453,57					R\$ 8.796,70	R\$ 32.867,67	46,65%
9.9	CONERTO 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	CONERTO 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: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	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. (%)
		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.	
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 CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-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 CACAMBA: 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	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 CACAMBA: 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%

BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	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. (%)
		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.	
10.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS: 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, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS 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 COLETORA DE ESGOTO, DN 600 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 COLETORA DE ESGOTO, DN 600 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 COLETORA 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 COLETORA 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\$ 290.746,36				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%

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	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. (%)
		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.	
10.32	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ: 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 CAÇAMBÁ: 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 (CACAMBA 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 - BL5 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 - BL5 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 TUJOS 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	TAMPÃO 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: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	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. (%)
		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.	
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), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) - 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, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L/2)	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 RESISTÊNCIA 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 \geq 2% E EXPANSÃO \leq 4%, CAMADA FINAL ISC \geq ISC DE PROJETO E EXPANSÃO \leq 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-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 EM 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 M ³ , 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 M ³ , 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 DILUIDO 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
Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
Dados: 2024.09.09 17:30:03 -03'00'



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	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. (%)
		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.	
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 M ³ , 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 FILTRANTEIS E BOMBAS DE SUCÇÃO 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 M ³), 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 M ³),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 ÁREA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL-EXCLUSIVO AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	66,3	R\$ 4,00	R\$ 265,20	66,30		66,30	265,20		265,20	100,00%
11.8	ÁREA 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 CACAMBÁ: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVO 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%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:8050641057
Dados: 2024/09/09
17:30:11 -03'00'



BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	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. (%)
		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.	
11.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-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 1 ^a CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISCS DE PROJETO E EXPANSÃO < 2%), CONFORME MÉTODO DNERF MC 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 M ³ , 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 M ³ , 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 CACAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a 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 CACAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a 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, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1 ^a 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 (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA PARCERIA COM 0,5 VALOR COM CUSTO ADICIONAL OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO)	M3	30,74	R\$ 6,21	R\$ 190,90	30,74		30,74	190,90		190,90	100,00%
11.23	ESTUARAMENTO 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	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%



BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	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. (%)	
		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.		
11.26	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ: 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 CAÇAMBÁ: 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 (CACAMBA 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 TUJOLOS 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 2,5, 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	PREPARE 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: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 18.209.102,29
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.763.010,22
BM 08 - PAVIMENTAÇÃO	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. (%)
		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.	
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 CACAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-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 CACAMBA: 0,8 M ³ / 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	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 M ³ , 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 M ³ , 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 CACAMBA: 0,8 M ³ /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 CACAMBA: 0,8 M ³ /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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , 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 COLETOADORAS 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 ÁGUAS 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 COLETOADORAS 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 ÁGUAS 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: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO N°: 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 MEDICAO :

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			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.	
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 ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO 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>