

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 87.451,19				R\$ 37.212,71	R\$ 4.108,04	R\$ 41.320,75	47,25%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	96,00	R\$ 331,21	R\$ 31.796,16	24,00		24,00	R\$ 7.949,04	R\$ -	R\$ 7.949,04	25,00%
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA 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	6,23	3,70	9,93	R\$ 6.917,04	R\$ 4.108,04	R\$ 11.025,08	33,16%
2	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 310.466,26	R\$ 185.117,59	R\$ 495.583,85	33,17%
2.1	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	3,74	2,23	5,97	R\$ 310.466,26	R\$ 185.117,59	R\$ 495.583,85	33,17%
3	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM TSD				R\$ 14.127.715,75				R\$ 2.121.547,76	R\$ 2.725.246,88	R\$ 4.846.794,64	34,31%
3.1	RUA DA SEGURANÇA, DOM AVELAR				R\$ 223.362,70				R\$ -	R\$ 56.506,41	R\$ 56.506,41	25,30%
3.1.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 10.290,15				R\$ -	R\$ 10.290,15	R\$ 10.290,15	100,00%
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	477,19	R\$ 3,98	R\$ 1.899,22	-	477,19	477,19	R\$ -	R\$ 1.899,22	R\$ 1.899,22	100,00%
3.1.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	1,44	R\$ 1,61	R\$ 2,32	-	1,44	1,44	R\$ -	R\$ 2,32	R\$ 2,32	100,00%
3.1.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1,44	R\$ 8,31	R\$ 11,97	-	1,44	1,44	R\$ -	R\$ 11,97	R\$ 11,97	100,00%
3.1.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	594,51	R\$ 7,22	R\$ 4.292,36	-	594,51	594,51	R\$ -	R\$ 4.292,36	R\$ 4.292,36	100,00%
3.1.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1783,53	R\$ 2,29	R\$ 4.084,28	-	1.783,53	1.783,53	R\$ -	R\$ 4.084,28	R\$ 4.084,28	100,00%
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 119.963,54				R\$ -	R\$ 38.324,64	R\$ 38.324,64	31,95%
3.1.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	415,12	R\$ 0,58	R\$ 240,77	-	415,12	415,12	R\$ -	R\$ 240,77	R\$ 240,77	100,00%
3.1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1598,21	R\$ 1,41	R\$ 2.253,48	-	1.598,21	1.598,21	R\$ -	R\$ 2.253,48	R\$ 2.253,48	100,00%
3.1.3.3	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	239,73	R\$ 29,10	R\$ 6.976,14	-	239,73	239,73	R\$ -	R\$ 6.976,14	R\$ 6.976,14	100,00%
3.1.3.5	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	527,45	R\$ 13,73	R\$ 7.241,89	-	527,45	527,45	R\$ -	R\$ 7.241,89	R\$ 7.241,89	100,00%
3.1.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2537,03	R\$ 2,52	R\$ 6.393,32	-	2.537,03	2.537,03	R\$ -	R\$ 6.393,32	R\$ 6.393,32	100,00%



Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-tde.com.br/verificador/040A-B17C-8907-A6C6-e-17C-8907-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
			R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.1.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9454,91	R\$ 2,29	R\$ 21.651,74	-	6.645,87	6.645,87	R\$ -	R\$ 15.219,04	R\$ 15.219,04	70,29%
3.1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.891,62				R\$ -	R\$ 7.891,62	R\$ 7.891,62	100,00%
3.1.6.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	70,2	R\$ 21,13	R\$ 1.483,33	-	70,20	70,20	R\$ -	R\$ 1.483,33	R\$ 1.483,33	100,00%
3.1.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	70,2	R\$ 5,81	R\$ 407,86	-	70,20	70,20	R\$ -	R\$ 407,86	R\$ 407,86	100,00%
3.1.6.6	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	96,53	R\$ 13,73	R\$ 1.325,36	-	96,53	96,53	R\$ -	R\$ 1.325,36	R\$ 1.325,36	100,00%
3.1.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	464,31	R\$ 2,52	R\$ 1.170,06	-	464,31	464,31	R\$ -	R\$ 1.170,06	R\$ 1.170,06	100,00%
3.1.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1216,28	R\$ 2,29	R\$ 2.785,28	-	1.216,28	1.216,28	R\$ -	R\$ 2.785,28	R\$ 2.785,28	100,00%
3.1.6.9	CONCERTO 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%
3.1.6.10	CONCERTO 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%
3.2	RUA DA FELICIDADE, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 459.081,44				R\$ -	R\$ 104.780,00	R\$ 104.780,00	22,80%
3.2.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.696,50				R\$ -	R\$ 7.696,50	R\$ 7.696,50	100,00%
3.2.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	348,18	R\$ 3,98	R\$ 1.385,76	-	348,18	348,18	R\$ -	R\$ 1.385,76	R\$ 1.385,76	100,00%
3.2.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,08	R\$ 1,61	R\$ 3,35	-	2,08	2,08	R\$ -	R\$ 3,35	R\$ 3,35	100,00%
3.2.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2,08	R\$ 8,31	R\$ 17,28	-	2,08	2,08	R\$ -	R\$ 17,28	R\$ 17,28	100,00%
3.2.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	432,37	R\$ 7,22	R\$ 3.121,71	-	432,37	432,37	R\$ -	R\$ 3.121,71	R\$ 3.121,71	100,00%
3.2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1383,58	R\$ 2,29	R\$ 3.168,40	-	1.383,58	1.383,58	R\$ -	R\$ 3.168,40	R\$ 3.168,40	100,00%
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 253.669,66				R\$ -	R\$ 80.138,68	R\$ 80.138,68	31,59%
3.2.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	865,3	R\$ 0,58	R\$ 501,87	-	865,30	865,30	R\$ -	R\$ 501,87	R\$ 501,87	100,00%
3.2.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3331,41	R\$ 1,41	R\$ 4.697,29	-	3.331,41	3.331,41	R\$ -	R\$ 4.697,29	R\$ 4.697,29	100,00%

 FABRICIO
 PONTES
 RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 0587

 Assinado digital por:
 FABRICIO PONTES
 RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14
 14:57:56 -04

 RAFAEL DOURADO
 ACESSOR DE INFRAES
 PORTARIA: 0

 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: <https://petrolina-tde.com.br/verificador/049A-B17C-8907-A6C6> e informe o código 8907-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
			R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.2.3.3	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	499,71	R\$ 29,10	R\$ 14.541,56	-	499,71	499,71	R\$ -	R\$ 14.541,56	R\$ 14.541,56	100,00%
3.2.3.5	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	1099,46	R\$ 13,73	R\$ 15.095,59	-	1.099,46	1.099,46	R\$ -	R\$ 15.095,59	R\$ 15.095,59	100,00%
3.2.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	5288,4	R\$ 2,52	R\$ 13.326,77	-	5.288,40	5.288,40	R\$ -	R\$ 13.326,77	R\$ 13.326,77	100,00%
3.2.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	19570,9	R\$ 2,29	R\$ 44.817,36	-	13.963,14	13.963,14	R\$ -	R\$ 31.975,60	R\$ 31.975,60	71,39%
3.2.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 16.944,82				R\$ -	R\$ 16.944,82	R\$ 16.944,82	100,00%
3.2.6.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	151,31	R\$ 21,13	R\$ 3.197,18	-	151,31	151,31	R\$ -	R\$ 3.197,18	R\$ 3.197,18	100,00%
3.2.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	151,31	R\$ 5,81	R\$ 879,11	-	151,31	151,31	R\$ -	R\$ 879,11	R\$ 879,11	100,00%
3.2.6.6	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	208,05	R\$ 13,73	R\$ 2.856,53	-	208,05	208,05	R\$ -	R\$ 2.856,53	R\$ 2.856,53	100,00%
3.2.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1000,72	R\$ 2,52	R\$ 2.521,81	-	1.000,72	1.000,72	R\$ -	R\$ 2.521,81	R\$ 2.521,81	100,00%
3.2.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	2642,24	R\$ 2,29	R\$ 6.050,73	-	2.642,24	2.642,24	R\$ -	R\$ 6.050,73	R\$ 6.050,73	100,00%
3.2.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	18	R\$ 55,67	R\$ 1.002,06	-	18,00	18,00	R\$ -	R\$ 1.002,06	R\$ 1.002,06	100,00%
3.2.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	18	R\$ 24,30	R\$ 437,40	-	18,00	18,00	R\$ -	R\$ 437,40	R\$ 437,40	100,00%
3.3	RUA DO PERDÃO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 218.848,25				R\$ -	R\$ 56.133,04	R\$ 56.133,04	25,66%
3.3.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.574,96				R\$ -	R\$ 10.574,96	R\$ 10.574,96	100,00%
3.3.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	489,95	R\$ 3,98	R\$ 1.950,00	-	489,95	489,95	R\$ -	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00	100,00%
3.3.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	0,46	R\$ 1,61	R\$ 0,74	-	0,46	0,46	R\$ -	R\$ 0,74	R\$ 0,74	100,00%
3.3.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,46	R\$ 8,31	R\$ 3,82	-	0,46	0,46	R\$ -	R\$ 3,82	R\$ 3,82	100,00%



Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina.100e.com.br/verificador/040A-D17C-8207-A6C6-e-informe-o-solicitante-040A-D17C-8207-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
			R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.3.1.4	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	611,81	R\$ 7,22	R\$ 4.417,27	-	611,81	611,81	R\$ -	R\$ 4.417,27	R\$ 4.417,27	100,00%
3.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1835,43	R\$ 2,29	R\$ 4.203,13	-	1.835,43	1.835,43	R\$ -	R\$ 4.203,13	R\$ 4.203,13	100,00%
3.3.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 116.961,81				R\$ -	R\$ 37.984,41	R\$ 37.984,41	32,46%
3.3.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	411,42	R\$ 0,58	R\$ 238,62	-	411,42	411,42	R\$ -	R\$ 238,62	R\$ 238,62	100,00%
3.3.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1583,97	R\$ 1,41	R\$ 2.233,40	-	1.583,97	1.583,97	R\$ -	R\$ 2.233,40	R\$ 2.233,40	100,00%
3.3.3.3	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	237,6	R\$ 29,10	R\$ 6.914,16	-	237,60	237,60	R\$ -	R\$ 6.914,16	R\$ 6.914,16	100,00%
3.3.3.5	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	522,77	R\$ 13,73	R\$ 7.177,63	-	522,77	522,77	R\$ -	R\$ 7.177,63	R\$ 7.177,63	100,00%
3.3.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2514,52	R\$ 2,52	R\$ 6.336,59	-	2.514,52	2.514,52	R\$ -	R\$ 6.336,59	R\$ 6.336,59	100,00%
3.3.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9370,81	R\$ 2,29	R\$ 21.459,15	-	6.586,90	6.586,90	R\$ -	R\$ 15.084,01	R\$ 15.084,01	70,29%
3.3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.573,67				R\$ -	R\$ 7.573,67	R\$ 7.573,67	100,00%
3.3.6.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	67,09	R\$ 21,13	R\$ 1.417,61	-	67,09	67,09	R\$ -	R\$ 1.417,61	R\$ 1.417,61	100,00%
3.3.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	67,09	R\$ 5,81	R\$ 389,79	-	67,09	67,09	R\$ -	R\$ 389,79	R\$ 389,79	100,00%
3.3.6.6	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	92,25	R\$ 13,73	R\$ 1.266,59	-	92,25	92,25	R\$ -	R\$ 1.266,59	R\$ 1.266,59	100,00%
3.3.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	443,72	R\$ 2,52	R\$ 1.118,17	-	443,72	443,72	R\$ -	R\$ 1.118,17	R\$ 1.118,17	100,00%
3.3.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1162,35	R\$ 2,29	R\$ 2.661,78	-	1.162,35	1.162,35	R\$ -	R\$ 2.661,78	R\$ 2.661,78	100,00%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-1006.com.br/verificador/040A-D17C-8907-A6C6 e informe o código 040A-D17C-8907-A6C6



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.3.6.9	CONCERTO 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%
3.3.6.10	CONCERTO 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%
3.4	RUA DA CULTURA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 218.472,62				R\$ -	R\$ 55.911,51	R\$ 55.911,51	25,59%
3.4.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.378,18				R\$ -	R\$ 10.378,18	R\$ 10.378,18	100,00%
3.4.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	481,63	R\$ 3,98	R\$ 1.916,89	-	481,63	481,63	R\$ -	R\$ 1.916,89	R\$ 1.916,89	100,00%
3.4.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,27	R\$ 1,61	R\$ 3,65	-	2,27	2,27	R\$ -	R\$ 3,65	R\$ 3,65	100,00%
3.4.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2,27	R\$ 8,31	R\$ 18,86	-	2,27	2,27	R\$ -	R\$ 18,86	R\$ 18,86	100,00%
3.4.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	598,92	R\$ 7,22	R\$ 4.324,20	-	598,92	598,92	R\$ -	R\$ 4.324,20	R\$ 4.324,20	100,00%
3.4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1796,76	R\$ 2,29	R\$ 4.114,58	-	1.796,76	1.796,76	R\$ -	R\$ 4.114,58	R\$ 4.114,58	100,00%
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 116.872,79				R\$ -	R\$ 37.967,00	R\$ 37.967,00	32,49%
3.4.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	411,24	R\$ 0,58	R\$ 238,52	-	411,24	411,24	R\$ -	R\$ 238,52	R\$ 238,52	100,00%
3.4.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1583,27	R\$ 1,41	R\$ 2.232,41	-	1.583,27	1.583,27	R\$ -	R\$ 2.232,41	R\$ 2.232,41	100,00%
3.4.3.3	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	237,49	R\$ 29,10	R\$ 6.910,96	-	237,49	237,49	R\$ -	R\$ 6.910,96	R\$ 6.910,96	100,00%
3.4.3.5	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	522,53	R\$ 13,73	R\$ 7.174,34	-	522,53	522,53	R\$ -	R\$ 7.174,34	R\$ 7.174,34	100,00%
3.4.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2513,37	R\$ 2,52	R\$ 6.333,69	-	2.513,37	2.513,37	R\$ -	R\$ 6.333,69	R\$ 6.333,69	100,00%
3.4.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9366,51	R\$ 2,29	R\$ 21.449,31	-	6.583,88	6.583,88	R\$ -	R\$ 15.077,08	R\$ 15.077,08	70,28%
3.4.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.566,33				R\$ -	R\$ 7.566,33	R\$ 7.566,33	100,00%
3.4.6.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	67,02	R\$ 21,13	R\$ 1.416,13	-	67,02	67,02	R\$ -	R\$ 1.416,13	R\$ 1.416,13	100,00%
3.4.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	67,02	R\$ 5,81	R\$ 389,39	-	67,02	67,02	R\$ -	R\$ 389,39	R\$ 389,39	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.4.6.6	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	92,15	R\$ 13,73	R\$ 1.265,22	-	92,15	92,15	R\$ -	R\$ 1.265,22	R\$ 1.265,22	100,00%
3.4.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	443,24	R\$ 2,52	R\$ 1.116,96	-	443,24	443,24	R\$ -	R\$ 1.116,96	R\$ 1.116,96	100,00%
3.4.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1161,09	R\$ 2,29	R\$ 2.658,90	-	1.161,09	1.161,09	R\$ -	R\$ 2.658,90	R\$ 2.658,90	100,00%
3.4.6.9	CONCERTO 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%
3.4.6.10	CONCERTO 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%
3.9	RUA DA CIANITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 269.635,89				R\$ -	R\$ 63.203,49	R\$ 63.203,49	23,42%
3.9.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 8.599,07				R\$ -	R\$ 8.599,07	R\$ 8.599,07	100,00%
3.9.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	427,74	R\$ 3,98	R\$ 1.702,41	-	427,74	427,74	R\$ -	R\$ 1.702,41	R\$ 1.702,41	100,00%
3.9.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,14	R\$ 1,61	R\$ 5,06	-	3,14	3,14	R\$ -	R\$ 5,06	R\$ 5,06	100,00%
3.9.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	3,14	R\$ 8,31	R\$ 26,09	-	3,14	3,14	R\$ -	R\$ 26,09	R\$ 26,09	100,00%
3.9.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	530,36	R\$ 7,22	R\$ 3.829,20	-	530,36	530,36	R\$ -	R\$ 3.829,20	R\$ 3.829,20	100,00%
3.9.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1325,9	R\$ 2,29	R\$ 3.036,31	-	1.325,90	1.325,90	R\$ -	R\$ 3.036,31	R\$ 3.036,31	100,00%
3.9.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 145.995,19				R\$ -	R\$ 45.221,37	R\$ 45.221,37	30,97%
3.9.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	500,86	R\$ 0,58	R\$ 290,50	-	500,86	500,86	R\$ -	R\$ 290,50	R\$ 290,50	100,00%
3.9.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1928,31	R\$ 1,41	R\$ 2.718,92	-	1.928,31	1.928,31	R\$ -	R\$ 2.718,92	R\$ 2.718,92	100,00%
3.9.3.3	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	289,25	R\$ 29,10	R\$ 8.417,18	-	289,25	289,25	R\$ -	R\$ 8.417,18	R\$ 8.417,18	100,00%
3.9.3.5	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	636,41	R\$ 13,73	R\$ 8.737,91	-	636,41	636,41	R\$ -	R\$ 8.737,91	R\$ 8.737,91	100,00%
3.9.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3061,13	R\$ 2,52	R\$ 7.714,05	-	3.061,13	3.061,13	R\$ -	R\$ 7.714,05	R\$ 7.714,05	100,00%



RAFAEL DOURADO - PARA NUNCA MAIS SE PREOCUPAR COM A VERIFICAÇÃO DA VALIDADE DAS ASSINATURAS, ACESSO A: https://petrolina.tde.com.br/verificacao/040A-B7C-8907-A6C6-e-informe-o-estado-por-pessoa-RAFAEL-DOURADO-040A-B7C-8907-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.9.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10914,8	R\$ 2,29	R\$ 24.994,89	-	7.573,28	7.573,28	R\$ -	R\$ 17.342,81	R\$ 17.342,81	69,39%
3.9.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 9.383,05				R\$ -	R\$ 9.383,05	R\$ 9.383,05	100,00%
3.9.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	87,66	R\$ 18,18	R\$ 1.593,66	-	87,66	87,66	R\$ -	R\$ 1.593,66	R\$ 1.593,66	100,00%
3.9.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	87,66	R\$ 5,81	R\$ 509,30	-	87,66	87,66	R\$ -	R\$ 509,30	R\$ 509,30	100,00%
3.9.6.6	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	120,53	R\$ 13,73	R\$ 1.654,88	-	120,53	120,53	R\$ -	R\$ 1.654,88	R\$ 1.654,88	100,00%
3.9.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	579,75	R\$ 2,52	R\$ 1.460,97	-	579,75	579,75	R\$ -	R\$ 1.460,97	R\$ 1.460,97	100,00%
3.9.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1434,31	R\$ 2,29	R\$ 3.284,57	-	1.434,31	1.434,31	R\$ -	R\$ 3.284,57	R\$ 3.284,57	100,00%
3.9.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 55,67	R\$ 612,37	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 612,37	R\$ 612,37	100,00%
3.9.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 24,30	R\$ 267,30	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 267,30	R\$ 267,30	100,00%
3.10	RUA DO COBRE, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 292.167,69				R\$ -	R\$ 67.129,23	R\$ 67.129,23	22,98%
3.10.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.611,14				R\$ -	R\$ 7.611,14	R\$ 7.611,14	100,00%
3.10.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	378,92	R\$ 3,98	R\$ 1.508,10	-	378,92	378,92	R\$ -	R\$ 1.508,10	R\$ 1.508,10	100,00%
3.10.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,6	R\$ 1,61	R\$ 5,80	-	3,60	3,60	R\$ -	R\$ 5,80	R\$ 5,80	100,00%
3.10.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	3,6	R\$ 8,31	R\$ 29,92	-	3,60	3,60	R\$ -	R\$ 29,92	R\$ 29,92	100,00%
3.10.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	468,7	R\$ 7,22	R\$ 3.384,01	-	468,70	468,70	R\$ -	R\$ 3.384,01	R\$ 3.384,01	100,00%
3.10.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1171,75	R\$ 2,29	R\$ 2.683,31	-	1.171,75	1.171,75	R\$ -	R\$ 2.683,31	R\$ 2.683,31	100,00%
3.10.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 159.374,09				R\$ -	R\$ 49.359,76	R\$ 49.359,76	30,97%
3.10.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	546,7	R\$ 0,58	R\$ 317,09	-	546,70	546,70	R\$ -	R\$ 317,09	R\$ 317,09	100,00%
3.10.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2104,8	R\$ 1,41	R\$ 2.967,77	-	2.104,80	2.104,80	R\$ -	R\$ 2.967,77	R\$ 2.967,77	100,00%



Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina-1406.com.br/verificacao/040A-B17C-8907-A6C6 e informe o código 040A-B17C-8907-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.10.3.3	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	315,72	R\$ 29,10	R\$ 9.187,45	-	315,72	315,72	R\$ -	R\$ 9.187,45	R\$ 9.187,45	100,00%
3.10.3.5	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	694,65	R\$ 13,73	R\$ 9.537,54	-	694,65	694,65	R\$ -	R\$ 9.537,54	R\$ 9.537,54	100,00%
3.10.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	3341,27	R\$ 2,52	R\$ 8.420,00	-	3.341,27	3.341,27	R\$ -	R\$ 8.420,00	R\$ 8.420,00	100,00%
3.10.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	11913,62	R\$ 2,29	R\$ 27.282,19	-	8.266,34	8.266,34	R\$ -	R\$ 18.929,91	R\$ 18.929,91	69,39%
3.10.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.158,33				R\$ -	R\$ 10.158,33	R\$ 10.158,33	100,00%
3.10.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	95,65	R\$ 18,18	R\$ 1.738,92	-	95,65	95,65	R\$ -	R\$ 1.738,92	R\$ 1.738,92	100,00%
3.10.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	95,65	R\$ 5,81	R\$ 555,73	-	95,65	95,65	R\$ -	R\$ 555,73	R\$ 555,73	100,00%
3.10.6.6	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	131,52	R\$ 13,73	R\$ 1.805,77	-	131,52	131,52	R\$ -	R\$ 1.805,77	R\$ 1.805,77	100,00%
3.10.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	632,61	R\$ 2,52	R\$ 1.594,18	-	632,61	632,61	R\$ -	R\$ 1.594,18	R\$ 1.594,18	100,00%
3.10.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1565,09	R\$ 2,29	R\$ 3.584,06	-	1.565,09	1.565,09	R\$ -	R\$ 3.584,06	R\$ 3.584,06	100,00%
3.10.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 55,67	R\$ 612,37	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 612,37	R\$ 612,37	100,00%
3.10.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 24,30	R\$ 267,30	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 267,30	R\$ 267,30	100,00%
3.12	RUA DOS VALORES, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 215.643,63				R\$ -	R\$ 50.776,27	R\$ 50.776,27	23,56%
3.12.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.334,24				R\$ -	R\$ 7.334,24	R\$ 7.334,24	100,00%
3.12.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	369,87	R\$ 3,98	R\$ 1.472,08	-	369,87	369,87	R\$ -	R\$ 1.472,08	R\$ 1.472,08	100,00%
3.12.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	2,24	R\$ 1,61	R\$ 3,61	-	2,24	2,24	R\$ -	R\$ 3,61	R\$ 3,61	100,00%
3.12.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2,24	R\$ 8,31	R\$ 18,61	-	2,24	2,24	R\$ -	R\$ 18,61	R\$ 18,61	100,00%



Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-tde.com.br/verificacao/040A-D17C-8207-A6C6 e informe o código 017C-8207-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.12.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	459,26	R\$ 7,22	R\$ 3.315,86	-	459,26	459,26	R\$ -	R\$ 3.315,86	R\$ 3.315,86	100,00%
3.12.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1102,22	R\$ 2,29	R\$ 2.524,08	-	1.102,22	1.102,22	R\$ -	R\$ 2.524,08	R\$ 2.524,08	100,00%
3.12.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 116.193,81				R\$ -	R\$ 36.033,09	R\$ 36.033,09	31,00%
3.12.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	399,1	R\$ 0,58	R\$ 231,48	-	399,10	399,10	R\$ -	R\$ 231,48	R\$ 231,48	100,00%
3.12.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1536,54	R\$ 1,41	R\$ 2.166,52	-	1.536,54	1.536,54	R\$ -	R\$ 2.166,52	R\$ 2.166,52	100,00%
3.12.3.3	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	230,48	R\$ 29,10	R\$ 6.706,97	-	230,48	230,48	R\$ -	R\$ 6.706,97	R\$ 6.706,97	100,00%
3.12.3.5	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	507,1	R\$ 13,73	R\$ 6.962,48	-	507,10	507,10	R\$ -	R\$ 6.962,48	R\$ 6.962,48	100,00%
3.12.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2439,15	R\$ 2,52	R\$ 6.146,66	-	2.439,15	2.439,15	R\$ -	R\$ 6.146,66	R\$ 6.146,66	100,00%
3.12.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8671,72	R\$ 2,29	R\$ 19.858,24	-	6.034,49	6.034,49	R\$ -	R\$ 13.818,98	R\$ 13.818,98	69,59%
3.12.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.408,94				R\$ -	R\$ 7.408,94	R\$ 7.408,94	100,00%
3.12.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	69,78	R\$ 18,18	R\$ 1.268,60	-	69,78	69,78	R\$ -	R\$ 1.268,60	R\$ 1.268,60	100,00%
3.12.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	69,78	R\$ 5,81	R\$ 405,42	-	69,78	69,78	R\$ -	R\$ 405,42	R\$ 405,42	100,00%
3.12.6.6	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	95,95	R\$ 13,73	R\$ 1.317,39	-	95,95	95,95	R\$ -	R\$ 1.317,39	R\$ 1.317,39	100,00%
3.12.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	461,52	R\$ 2,52	R\$ 1.163,03	-	461,52	461,52	R\$ -	R\$ 1.163,03	R\$ 1.163,03	100,00%
3.12.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1141,81	R\$ 2,29	R\$ 2.614,74	-	1.141,81	1.141,81	R\$ -	R\$ 2.614,74	R\$ 2.614,74	100,00%


 Assinado por: RAFAEL DOURADO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-1006.com.br/verificacao/040A-D17C-8907-A6C6 e informe o código 040A-D17C-8907-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.12.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	8	R\$ 55,67	R\$ 445,36	-	8,00	8,00	R\$ -	R\$ 445,36	R\$ 445,36	100,00%
3.12.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	8	R\$ 24,30	R\$ 194,40	-	8,00	8,00	R\$ -	R\$ 194,40	R\$ 194,40	100,00%
3.14	RUA DA CLEMÊNCIA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 218.747,26				R\$ -	R\$ 53.310,65	R\$ 53.310,65	24,37%
3.14.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 8.366,72				R\$ -	R\$ 8.366,72	R\$ 8.366,72	100,00%
3.14.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	388,46	R\$ 3,98	R\$ 1.546,07	-	388,46	388,46	R\$ -	R\$ 1.546,07	R\$ 1.546,07	100,00%
3.14.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,24	R\$ 1,61	R\$ 3,61	-	2,24	2,24	R\$ -	R\$ 3,61	R\$ 3,61	100,00%
3.14.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2,24	R\$ 8,31	R\$ 18,61	-	2,24	2,24	R\$ -	R\$ 18,61	R\$ 18,61	100,00%
3.14.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	482,5	R\$ 7,22	R\$ 3.483,65	-	482,50	482,50	R\$ -	R\$ 3.483,65	R\$ 3.483,65	100,00%
3.14.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1447,5	R\$ 2,29	R\$ 3.314,78	-	1.447,50	1.447,50	R\$ -	R\$ 3.314,78	R\$ 3.314,78	100,00%
3.14.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 117.906,99				R\$ -	R\$ 37.049,32	R\$ 37.049,32	31,48%
3.14.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	401,3	R\$ 0,58	R\$ 232,75	-	401,30	401,30	R\$ -	R\$ 232,75	R\$ 232,75	100,00%
3.14.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1545,01	R\$ 1,41	R\$ 2.178,46	-	1.545,01	1.545,01	R\$ -	R\$ 2.178,46	R\$ 2.178,46	100,00%
3.14.3.3	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	231,75	R\$ 29,10	R\$ 6.743,93	-	231,75	231,75	R\$ -	R\$ 6.743,93	R\$ 6.743,93	100,00%
3.14.3.5	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	509,9	R\$ 13,73	R\$ 7.000,93	-	509,90	509,90	R\$ -	R\$ 7.000,93	R\$ 7.000,93	100,00%
3.14.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2452,62	R\$ 2,52	R\$ 6.180,60	-	2.452,62	2.452,62	R\$ -	R\$ 6.180,60	R\$ 6.180,60	100,00%
3.14.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9140,28	R\$ 2,29	R\$ 20.931,24	-	6.424,74	6.424,74	R\$ -	R\$ 14.712,65	R\$ 14.712,65	70,23%
3.14.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.894,61				R\$ -	R\$ 7.894,61	R\$ 7.894,61	100,00%
3.14.6.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	70,23	R\$ 21,13	R\$ 1.483,96	-	70,23	70,23	R\$ -	R\$ 1.483,96	R\$ 1.483,96	100,00%
3.14.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	70,23	R\$ 5,81	R\$ 408,04	-	70,23	70,23	R\$ -	R\$ 408,04	R\$ 408,04	100,00%



Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-1006.com.br/verificador/040A-D17C-9307-A6C6 e informe o código 040A-D17C-9307-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.14.6.6	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	96,57	R\$ 13,73	R\$ 1.325,91	-	96,57	96,57	R\$ -	R\$ 1.325,91	R\$ 1.325,91	100,00%
3.14.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	464,5	R\$ 2,52	R\$ 1.170,54	-	464,50	464,50	R\$ -	R\$ 1.170,54	R\$ 1.170,54	100,00%
3.14.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1216,78	R\$ 2,29	R\$ 2.786,43	-	1.216,78	1.216,78	R\$ -	R\$ 2.786,43	R\$ 2.786,43	100,00%
3.14.6.9	CONCERTO 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%
3.14.6.10	CONCERTO 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%
3.15	RUA 18, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 370.357,54				R\$ 127.438,20	R\$ 184.479,52	R\$ 311.917,72	84,28%
3.15.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 89.473,94				R\$ -	R\$ 89.473,94	R\$ 89.473,94	100,00%
3.15.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	707,24	R\$ 24,32	R\$ 17.200,08	-	707,24	707,24	R\$ -	R\$ 17.200,08	R\$ 17.200,08	100,00%
3.15.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	707,24	R\$ 42,10	R\$ 29.774,80	-	707,24	707,24	R\$ -	R\$ 29.774,80	R\$ 29.774,80	100,00%
3.15.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	707,24	R\$ 31,15	R\$ 22.030,53	-	707,24	707,24	R\$ -	R\$ 22.030,53	R\$ 22.030,53	100,00%
3.15.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	28,4	R\$ 64,92	R\$ 1.843,73	-	28,40	28,40	R\$ -	R\$ 1.843,73	R\$ 1.843,73	100,00%
3.15.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	37,67	R\$ 494,42	R\$ 18.624,80	-	37,67	37,67	R\$ -	R\$ 18.624,80	R\$ 18.624,80	100,00%
3.15.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 191.326,78				R\$ 98.836,39	R\$ 64.550,51	R\$ 163.386,90	85,41%
3.15.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2316,48	R\$ 1,32	R\$ 3.057,75	-	2.316,48	2.316,48	R\$ -	R\$ 3.057,75	R\$ 3.057,75	100,00%
3.15.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2316,48	R\$ 4,49	R\$ 10.401,00	-	2.316,48	2.316,48	R\$ -	R\$ 10.401,00	R\$ 10.401,00	100,00%
3.15.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1146,8	R\$ 2,29	R\$ 2.626,17	-	1.146,80	1.146,80	R\$ -	R\$ 2.626,17	R\$ 2.626,17	100,00%
3.15.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2316,48	R\$ 1,10	R\$ 2.548,13	-	2.316,48	2.316,48	R\$ -	R\$ 2.548,13	R\$ 2.548,13	100,00%



P. para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.tde.com.br/verificacao/040A-B17C-8907-A6C6 e informe o código 040A-B17C-8907-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.15.3.14	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	4.165,75	R\$ -	R\$ 2.374,48	R\$ 2.374,48	67,98%
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	200,64	R\$ -	R\$ 399,27	R\$ 399,27	67,98%
3.15.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,78	R\$ 6.533,60	R\$ 18.163,41	-	2,78	2,78	R\$ -	R\$ 18.163,41	R\$ 18.163,41	100,00%
3.15.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,86	R\$ 4.211,70	R\$ 20.468,86	-	4,86	4,86	R\$ -	R\$ 20.468,86	R\$ 20.468,86	100,00%
3.15.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,16	R\$ 3.889,17	R\$ 4.511,44	-	1,16	1,16	R\$ -	R\$ 4.511,44	R\$ 4.511,44	100,00%
3.15.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 60.513,08				R\$ 3.708,56	R\$ 30.455,07	R\$ 34.163,63	56,41%
3.15.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	38,59	R\$ 155,31	R\$ 5.993,41	-	19,30	19,30	R\$ -	R\$ 2.996,71	R\$ 2.996,71	50,00%
3.15.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	51,75	R\$ 508,36	R\$ 26.307,63	-	32,46	32,46	R\$ -	R\$ 16.498,82	R\$ 16.498,82	62,71%
3.15.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	8	R\$ 490,13	R\$ 3.921,04	-	8,00	8,00	R\$ -	R\$ 3.921,04	R\$ 3.921,04	100,00%
3.15.4.4	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	50,00	R\$ -	R\$ 3.490,50	R\$ 3.490,50	38,87%
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	50,00	R\$ -	R\$ 3.548,00	R\$ 3.548,00	38,87%
3.23	RUA 05 (NARCÍSIO), TERRAS DO SUL (RUA 05)	0	0,00	R\$ -	R\$ 398.231,65				R\$ -	R\$ 299.549,16	R\$ 299.549,16	75,22%
3.23.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 23.928,83				R\$ -	R\$ 23.928,83	R\$ 23.928,83	100,00%
3.23.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1299,57	R\$ 3,98	R\$ 5.172,29	-	1.299,57	1.299,57	R\$ -	R\$ 5.172,29	R\$ 5.172,29	100,00%



Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-100.com.br/verificador/040A-B17C-8207-A6C6 e informe o código 040A-B17C-8207-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
			R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.23.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	6,7	R\$ 1,61	R\$ 10,79	-	6,70	6,70	R\$ -	R\$ 10,79	R\$ 10,79	100,00%	
3.23.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	6,7	R\$ 8,31	R\$ 55,68	-	6,70	6,70	R\$ -	R\$ 55,68	R\$ 55,68	100,00%	
3.23.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	1615,25	R\$ 7,22	R\$ 11.662,11	-	1.615,25	1.615,25	R\$ -	R\$ 11.662,11	R\$ 11.662,11	100,00%	
3.23.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3068,98	R\$ 2,29	R\$ 7.027,96	-	3.068,98	3.068,98	R\$ -	R\$ 7.027,96	R\$ 7.027,96	100,00%	
3.23.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 92.685,71				R\$ -	R\$ 92.685,71	R\$ 92.685,71	100,00%	
3.23.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	742,62	R\$ 24,32	R\$ 18.060,52	-	742,62	742,62	R\$ -	R\$ 18.060,52	R\$ 18.060,52	100,00%	
3.23.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	M	742,62	R\$ 42,10	R\$ 31.264,30	-	742,62	742,62	R\$ -	R\$ 31.264,30	R\$ 31.264,30	100,00%	
3.23.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	742,62	R\$ 31,15	R\$ 23.132,61	-	742,62	742,62	R\$ -	R\$ 23.132,61	R\$ 23.132,61	100,00%	
3.23.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	23,1	R\$ 64,92	R\$ 1.499,65	-	23,10	23,10	R\$ -	R\$ 1.499,65	R\$ 1.499,65	100,00%	
3.23.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	37,88	R\$ 494,42	R\$ 18.728,63	-	37,88	37,88	R\$ -	R\$ 18.728,63	R\$ 18.728,63	100,00%	
3.23.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 213.863,82				R\$ -	R\$ 181.735,07	R\$ 181.735,07	84,98%	
3.23.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	722,83	R\$ 0,58	R\$ 419,24	-	722,83	722,83	R\$ -	R\$ 419,24	R\$ 419,24	100,00%	
3.23.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	2782,88	R\$ 1,41	R\$ 3.923,86	-	2.782,88	2.782,88	R\$ -	R\$ 3.923,86	R\$ 3.923,86	100,00%	
3.23.3.3	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	417,43	R\$ 29,10	R\$ 12.147,21	-	417,43	417,43	R\$ -	R\$ 12.147,21	R\$ 12.147,21	100,00%	
3.23.3.4	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	417,43	R\$ 33,55	R\$ 14.004,78	-	417,43	417,43	R\$ -	R\$ 14.004,78	R\$ 14.004,78	100,00%	
3.23.3.5	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	918,43	R\$ 13,73	R\$ 12.610,04	-	918,43	918,43	R\$ -	R\$ 12.610,04	R\$ 12.610,04	100,00%	

 FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:805064105
 87
Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:805064105. Dados: 2024.08.14 15:00:18 -03'00'


Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina-tde.com.br/verificacao/040-A-D-7C-8307-A6C6-e-informe-o-sócio

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :		22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.23.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	229,63	R\$ 85,23	R\$ 19.571,36	-	229,63	229,63	R\$ -	R\$ 19.571,36	R\$ 19.571,36	100,00%
3.23.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4417,65	R\$ 2,52	R\$ 11.132,48	-	4.417,65	4.417,65	R\$ -	R\$ 11.132,48	R\$ 11.132,48	100,00%
3.23.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14649,47	R\$ 2,29	R\$ 33.547,29	-	14.649,47	14.649,47	R\$ -	R\$ 33.547,29	R\$ 33.547,29	100,00%
3.23.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2667,46	R\$ 1,32	R\$ 3.521,05	-	2.667,46	2.667,46	R\$ -	R\$ 3.521,05	R\$ 3.521,05	100,00%
3.23.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2667,46	R\$ 4,49	R\$ 11.976,90	-	2.667,46	2.667,46	R\$ -	R\$ 11.976,90	R\$ 11.976,90	100,00%
3.23.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1344,35	R\$ 2,29	R\$ 3.078,56	-	1.344,35	1.344,35	R\$ -	R\$ 3.078,56	R\$ 3.078,56	100,00%
3.23.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2667,46	R\$ 1,10	R\$ 2.934,21	-	2.667,46	2.667,46	R\$ -	R\$ 2.934,21	R\$ 2.934,21	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	4.794,30	R\$ -	R\$ 2.732,75	R\$ 2.732,75	67,99%
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	236,03	R\$ -	R\$ 469,70	R\$ 469,70	67,99%
3.23.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,2	R\$ 6.533,60	R\$ 20.907,52	-	3,20	3,20	R\$ -	R\$ 20.907,52	R\$ 20.907,52	100,00%
3.23.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,6	R\$ 4.211,70	R\$ 23.585,52	-	5,60	5,60	R\$ -	R\$ 23.585,52	R\$ 23.585,52	100,00%
3.23.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,33	R\$ 3.889,17	R\$ 5.172,60	-	1,33	1,33	R\$ -	R\$ 5.172,60	R\$ 5.172,60	100,00%
3.23.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 1.199,55				R\$ -	R\$ 1.199,55	R\$ 1.199,55	100,00%
3.23.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	15	R\$ 55,67	R\$ 835,05	-	15,00	15,00	R\$ -	R\$ 835,05	R\$ 835,05	100,00%
3.23.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	15	R\$ 24,30	R\$ 364,50	-	15,00	15,00	R\$ -	R\$ 364,50	R\$ 364,50	100,00%
3.24	RUA 06 (ANTÚRIOS) , TERRAS DO SUL	0	0,00	R\$ -	R\$ 398.433,98				R\$ -	R\$ 299.079,24	R\$ 299.079,24	75,06%
3.24.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 20.262,26				R\$ -	R\$ 20.262,26	R\$ 20.262,26	100,00%
3.24.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1105,03	R\$ 3,98	R\$ 4.398,02	-	1.105,03	1.105,03	R\$ -	R\$ 4.398,02	R\$ 4.398,02	100,00%
3.24.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19,8	R\$ 1,61	R\$ 31,88	-	19,80	19,80	R\$ -	R\$ 31,88	R\$ 31,88	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 410587

 Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506428
 Dados: 2024.07.14 15:00:31 -03'00'


Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-140e.com.br/verificador/040A-D17C-8937-A6C6 e informe o código 040A-D17C-8937-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.24.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	19,8	R\$ 8,31	R\$ 164,54	-	19,80	19,80	R\$ -	R\$ 164,54	R\$ 164,54	100,00%
3.24.1.4	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 - (BOTA-FORA)	M3	1354,06	R\$ 7,22	R\$ 9.776,31	-	1.354,06	1.354,06	R\$ -	R\$ 9.776,31	R\$ 9.776,31	100,00%
3.24.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2572,71	R\$ 2,29	R\$ 5.891,51	-	2.572,71	2.572,71	R\$ -	R\$ 5.891,51	R\$ 5.891,51	100,00%
3.24.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 94.739,61				R\$ -	R\$ 94.739,61	R\$ 94.739,61	100,00%
3.24.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	759,87	R\$ 24,32	R\$ 18.480,04	-	759,87	759,87	R\$ -	R\$ 18.480,04	R\$ 18.480,04	100,00%
3.24.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	759,87	R\$ 42,10	R\$ 31.990,53	-	759,87	759,87	R\$ -	R\$ 31.990,53	R\$ 31.990,53	100,00%
3.24.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	759,87	R\$ 31,15	R\$ 23.669,95	-	759,87	759,87	R\$ -	R\$ 23.669,95	R\$ 23.669,95	100,00%
3.24.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	23,1	R\$ 64,92	R\$ 1.499,65	-	23,10	23,10	R\$ -	R\$ 1.499,65	R\$ 1.499,65	100,00%
3.24.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	38,63	R\$ 494,42	R\$ 19.099,44	-	38,63	38,63	R\$ -	R\$ 19.099,44	R\$ 19.099,44	100,00%
3.24.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 214.198,50				R\$ -	R\$ 182.877,82	R\$ 182.877,82	85,38%
3.24.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	742,96	R\$ 0,58	R\$ 430,92	-	742,96	742,96	R\$ -	R\$ 430,92	R\$ 430,92	100,00%
3.24.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	2860,41	R\$ 1,41	R\$ 4.033,18	-	2.860,41	2.860,41	R\$ -	R\$ 4.033,18	R\$ 4.033,18	100,00%
3.24.3.3	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	429,06	R\$ 29,10	R\$ 12.485,65	-	429,06	429,06	R\$ -	R\$ 12.485,65	R\$ 12.485,65	100,00%
3.24.3.4	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	429,06	R\$ 33,55	R\$ 14.394,96	-	429,06	429,06	R\$ -	R\$ 14.394,96	R\$ 14.394,96	100,00%
3.24.3.5	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	944,02	R\$ 13,73	R\$ 12.961,39	-	944,02	944,02	R\$ -	R\$ 12.961,39	R\$ 12.961,39	100,00%
3.24.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	236,03	R\$ 85,23	R\$ 20.116,84	-	236,03	236,03	R\$ -	R\$ 20.116,84	R\$ 20.116,84	100,00%

O YARA JUNES SILVA e ROBRIGO DO CARVALHO SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: <https://petrolina.1doe.com.br/verificador/040A-D17C-8937-A6C6> e informe o código: 89307-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.24.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4540,74	R\$ 2,52	R\$ 11.442,66	-	4.540,74	4.540,74	R\$ -	R\$ 11.442,66	R\$ 11.442,66	100,00%
3.24.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	15057,69	R\$ 2,29	R\$ 34.482,11	-	15.057,69	15.057,69	R\$ -	R\$ 34.482,11	R\$ 34.482,11	100,00%
3.24.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2600,37	R\$ 1,32	R\$ 3.432,49	-	2.600,37	2.600,37	R\$ -	R\$ 3.432,49	R\$ 3.432,49	100,00%
3.24.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2600,37	R\$ 4,49	R\$ 11.675,66	-	2.600,37	2.600,37	R\$ -	R\$ 11.675,66	R\$ 11.675,66	100,00%
3.24.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1310,53	R\$ 2,29	R\$ 3.001,11	-	1.310,53	1.310,53	R\$ -	R\$ 3.001,11	R\$ 3.001,11	100,00%
3.24.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2600,37	R\$ 1,10	R\$ 2.860,41	-	2.600,37	2.600,37	R\$ -	R\$ 2.860,41	R\$ 2.860,41	100,00%
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	4.676,66	R\$ -	R\$ 2.665,70	R\$ 2.665,70	68,00%
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	230,20	R\$ -	R\$ 458,11	R\$ 458,11	68,00%
3.24.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,12	R\$ 6.533,60	R\$ 20.384,83	-	3,12	3,12	R\$ -	R\$ 20.384,83	R\$ 20.384,83	100,00%
3.24.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,46	R\$ 4.211,70	R\$ 22.995,88	-	5,46	5,46	R\$ -	R\$ 22.995,88	R\$ 22.995,88	100,00%
3.24.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,3	R\$ 3.889,17	R\$ 5.055,92	-	1,30	1,30	R\$ -	R\$ 5.055,92	R\$ 5.055,92	100,00%
3.24.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 1.199,55				R\$ -	R\$ 1.199,55	R\$ 1.199,55	100,00%
3.24.6.9	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	15	R\$ 55,67	R\$ 835,05	-	15,00	15,00	R\$ -	R\$ 835,05	R\$ 835,05	100,00%
3.24.6.10	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	15	R\$ 24,30	R\$ 364,50	-	15,00	15,00	R\$ -	R\$ 364,50	R\$ 364,50	100,00%
3.25	RUA 07 (AÇUCENA), TERRAS DO SUL	0	0,00	R\$ -	R\$ 455.719,41				R\$ -	R\$ 348.126,96	R\$ 348.126,96	76,39%
3.25.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 35.003,59				R\$ -	R\$ 35.003,59	R\$ 35.003,59	100,00%
3.25.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3), AF_07/2020	M3	1898,06	R\$ 3,98	R\$ 7.554,28	-	1.898,06	1.898,06	R\$ -	R\$ 7.554,28	R\$ 7.554,28	100,00%
3.25.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	0,63	R\$ 1,61	R\$ 1,01	-	0,63	0,63	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	100,00%
3.25.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,63	R\$ 8,31	R\$ 5,24	-	0,63	0,63	R\$ -	R\$ 5,24	R\$ 5,24	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410
 Dados: 2024.08.14 15:01:00 -03'00'

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-140e1e08-040a-b17c-8907-a6cc-e10f0e610101>

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.25.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	2371,71	R\$ 7,22	R\$ 17.123,75	-	2.371,71	2.371,71	R\$ -	R\$ 17.123,75	R\$ 17.123,75	100,00%
3.25.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	4506,25	R\$ 2,29	R\$ 10.319,31	-	4.506,25	4.506,25	R\$ -	R\$ 10.319,31	R\$ 10.319,31	100,00%
3.25.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 95.146,91				R\$ -	R\$ 95.146,91	R\$ 95.146,91	100,00%
3.25.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	785,99	R\$ 24,32	R\$ 19.115,28	-	785,99	785,99	R\$ -	R\$ 19.115,28	R\$ 19.115,28	100,00%
3.25.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	785,99	R\$ 42,10	R\$ 33.090,18	-	785,99	785,99	R\$ -	R\$ 33.090,18	R\$ 33.090,18	100,00%
3.25.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	785,99	R\$ 31,15	R\$ 24.483,59	-	785,99	785,99	R\$ -	R\$ 24.483,59	R\$ 24.483,59	100,00%
3.25.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	8,7	R\$ 64,92	R\$ 564,80	-	8,70	8,70	R\$ -	R\$ 564,80	R\$ 564,80	100,00%
3.25.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	36,19	R\$ 494,42	R\$ 17.893,06	-	36,19	36,19	R\$ -	R\$ 17.893,06	R\$ 17.893,06	100,00%
3.25.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 254.004,28				R\$ -	R\$ 216.696,94	R\$ 216.696,94	85,31%
3.25.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	777,3	R\$ 0,58	R\$ 450,83	-	777,30	777,30	R\$ -	R\$ 450,83	R\$ 450,83	100,00%
3.25.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3381,27	R\$ 1,41	R\$ 4.767,59	-	3.381,27	3.381,27	R\$ -	R\$ 4.767,59	R\$ 4.767,59	100,00%
3.25.3.3	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	507,19	R\$ 29,10	R\$ 14.759,23	-	507,19	507,19	R\$ -	R\$ 14.759,23	R\$ 14.759,23	100,00%
3.25.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	507,19	R\$ 33,55	R\$ 17.016,22	-	507,19	507,19	R\$ -	R\$ 17.016,22	R\$ 17.016,22	100,00%
3.25.3.5	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	1115,92	R\$ 13,73	R\$ 15.321,58	-	1.115,92	1.115,92	R\$ -	R\$ 15.321,58	R\$ 15.321,58	100,00%
3.25.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	279,01	R\$ 85,23	R\$ 23.780,02	-	279,01	279,01	R\$ -	R\$ 23.780,02	R\$ 23.780,02	100,00%

FABRICIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:8050641
 0587

 Assinado digitalmente por FABRICIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:8050641
 0587
 Dados: 2024.08.14 15:01:17 -0300


Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina.tbce.com.br/verificacao/040A-B17C-8907-A6C6 e informe o código 040A-B17C-8907-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:		01/07/2024 A 31/07/2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.25.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5367,58	R\$ 2,52	R\$ 13.526,30	-	5.367,58	5.367,58	R\$ -	R\$ 13.526,30	R\$ 13.526,30	100,00%
3.25.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	17799,61	R\$ 2,29	R\$ 40.761,11	-	17.799,61	17.799,61	R\$ -	R\$ 40.761,11	R\$ 40.761,11	100,00%
3.25.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3094,16	R\$ 1,32	R\$ 4.084,29	-	3.094,16	3.094,16	R\$ -	R\$ 4.084,29	R\$ 4.084,29	100,00%
3.25.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3094,16	R\$ 4,49	R\$ 13.892,78	-	3.094,16	3.094,16	R\$ -	R\$ 13.892,78	R\$ 13.892,78	100,00%
3.25.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1559,39	R\$ 2,29	R\$ 3.571,00	-	1.559,39	1.559,39	R\$ -	R\$ 3.571,00	R\$ 3.571,00	100,00%
3.25.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3094,16	R\$ 1,10	R\$ 3.403,58	-	3.094,16	3.094,16	R\$ -	R\$ 3.403,58	R\$ 3.403,58	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	5.567,03	R\$ -	R\$ 3.173,21	R\$ 3.173,21	67,98%
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	274,01	R\$ -	R\$ 545,28	R\$ 545,28	67,98%
3.25.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,71	R\$ 6.533,60	R\$ 24.239,66	-	3,71	3,71	R\$ -	R\$ 24.239,66	R\$ 24.239,66	100,00%
3.25.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	6,5	R\$ 4.211,70	R\$ 27.376,05	-	6,50	6,50	R\$ -	R\$ 27.376,05	R\$ 27.376,05	100,00%
3.25.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,55	R\$ 3.889,17	R\$ 6.028,21	-	1,55	1,55	R\$ -	R\$ 6.028,21	R\$ 6.028,21	100,00%
3.25.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 1.279,52				R\$ -	R\$ 1.279,52	R\$ 1.279,52	100,00%
3.25.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	16	R\$ 55,67	R\$ 890,72	-	16,00	16,00	R\$ -	R\$ 890,72	R\$ 890,72	100,00%
3.25.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	16	R\$ 24,30	R\$ 388,80	-	16,00	16,00	R\$ -	R\$ 388,80	R\$ 388,80	100,00%
3.26	RUA PEDESTRE 05, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 70.620,15				R\$ 20.541,33	R\$ 28.979,08	R\$ 49.520,41	70,12%
3.26.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 15.359,73				R\$ -	R\$ 11.913,62	R\$ 11.913,62	77,56%
3.26.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	116,98	R\$ 24,32	R\$ 2.844,95	-	116,98	116,98	R\$ -	R\$ 2.844,95	R\$ 2.844,95	100,00%

FABRÍCIO
 PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410
 587

Assinado de forma digital por
 FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 15:54:32 -03'00'



Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina.10ee.com.br/verificacao/040A-B-7C-8907-A6CC-e-informe-o-código-040A-B-7C-8907-A6CC

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.26.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	116,98	R\$ 42,10	R\$ 4.924,86	-	116,98	116,98	R\$ -	R\$ 4.924,86	R\$ 4.924,86	100,00%
3.26.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	116,98	R\$ 31,15	R\$ 3.643,93	-	116,98	116,98	R\$ -	R\$ 3.643,93	R\$ 3.643,93	100,00%
3.26.2.4	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%
3.26.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 35.863,96				R\$ 13.947,52	R\$ 17.065,46	R\$ 31.012,98	86,47%
3.26.3.4	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	72,65	R\$ 33,55	R\$ 2.437,41	-	72,65	72,65	R\$ -	R\$ 2.437,41	R\$ 2.437,41	100,00%
3.26.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	39,96	R\$ 85,23	R\$ 3.405,79	-	39,96	39,96	R\$ -	R\$ 3.405,79	R\$ 3.405,79	100,00%
3.26.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	401,84	R\$ 1,32	R\$ 530,43	-	401,84	401,84	R\$ -	R\$ 530,43	R\$ 530,43	100,00%
3.26.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	401,84	R\$ 4,49	R\$ 1.804,26	-	401,84	401,84	R\$ -	R\$ 1.804,26	R\$ 1.804,26	100,00%
3.26.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	221,34	R\$ 2,29	R\$ 506,87	-	221,34	221,34	R\$ -	R\$ 506,87	R\$ 506,87	100,00%
3.26.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	401,84	R\$ 1,10	R\$ 442,02	-	401,84	401,84	R\$ -	R\$ 442,02	R\$ 442,02	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	719,39	R\$ -	R\$ 410,05	R\$ 410,05	67,88%
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	38,61	R\$ -	R\$ 76,84	R\$ 76,84	67,88%
3.26.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,48	R\$ 6.533,60	R\$ 3.136,13	-	0,48	0,48	R\$ -	R\$ 3.136,13	R\$ 3.136,13	100,00%
3.26.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,84	R\$ 4.211,70	R\$ 3.537,83	-	0,84	0,84	R\$ -	R\$ 3.537,83	R\$ 3.537,83	100,00%
3.26.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,2	R\$ 3.889,17	R\$ 777,83	-	0,20	0,20	R\$ -	R\$ 777,83	R\$ 777,83	100,00%
3.27	RUA ITAÚBA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 96.772,46				R\$ 37.363,67	R\$ 35.662,67	R\$ 73.026,34	75,46%
3.27.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 22.324,99				R\$ 10.851,70	R\$ 11.473,29	R\$ 22.324,99	100,00%
3.27.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	163,38	R\$ 31,15	R\$ 5.089,29	-	163,38	163,38	R\$ -	R\$ 5.089,29	R\$ 5.089,29	100,00%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.tde.com.br/verificacao/040A-D17C-8997-A6C6> e informe o código 9307-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
			R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.27.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	15,4	R\$ 64,92	R\$ 999,77	-	15,40	15,40	R\$ -	R\$ 999,77	R\$ 999,77	100,00%
3.27.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	10,89	R\$ 494,42	R\$ 5.384,23	-	10,89	10,89	R\$ -	R\$ 5.384,23	R\$ 5.384,23	100,00%
3.27.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 50.218,41				R\$ 19.093,51	R\$ 24.189,38	R\$ 43.282,89	86,10%
3.27.3.4	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	101,11	R\$ 33,55	R\$ 3.392,24	-	101,11	101,11	R\$ -	R\$ 3.392,24	R\$ 3.392,24	100,00%
3.27.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	55,62	R\$ 85,23	R\$ 4.740,49	-	55,62	55,62	R\$ -	R\$ 4.740,49	R\$ 4.740,49	100,00%
3.27.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	573,3	R\$ 1,32	R\$ 756,76	-	573,30	573,30	R\$ -	R\$ 756,76	R\$ 756,76	100,00%
3.27.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	573,3	R\$ 4,49	R\$ 2.574,12	-	573,30	573,30	R\$ -	R\$ 2.574,12	R\$ 2.574,12	100,00%
3.27.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	309,39	R\$ 2,29	R\$ 708,50	-	309,39	309,39	R\$ -	R\$ 708,50	R\$ 708,50	100,00%
3.27.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	573,3	R\$ 1,10	R\$ 630,63	-	573,30	573,30	R\$ -	R\$ 630,63	R\$ 630,63	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	1.032,52	R\$ -	R\$ 588,54	R\$ 588,54	67,91%
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	54,28	R\$ -	R\$ 108,02	R\$ 108,02	67,91%
3.27.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,69	R\$ 6.533,60	R\$ 4.508,18	-	0,69	0,69	R\$ -	R\$ 4.508,18	R\$ 4.508,18	100,00%
3.27.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,2	R\$ 4.211,70	R\$ 5.054,04	-	1,20	1,20	R\$ -	R\$ 5.054,04	R\$ 5.054,04	100,00%
3.27.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,29	R\$ 3.889,17	R\$ 1.127,86	-	0,29	0,29	R\$ -	R\$ 1.127,86	R\$ 1.127,86	100,00%
3.28	RUA JOÃO FERREIRA DE SOUZA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 113.421,92				R\$ 46.129,58	R\$ 40.423,64	R\$ 86.553,22	76,30%
3.28.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 25.221,98				R\$ 12.467,03	R\$ 12.754,95	R\$ 25.221,98	100,00%
3.28.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	187,7	R\$ 31,15	R\$ 5.846,86	-	187,70	187,70	R\$ -	R\$ 5.846,86	R\$ 5.846,86	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:805064
 10587

Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:8050640587
 Dados: 2024.08.14 15:02:00 -03'00'

RAFAEL DOURADO
 ACESSOR DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA



Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina1006.com.br/verificacao/040A-B17C-8307-A6C6 e informe o código 8307-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.28.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	15,4	R\$ 64,92	R\$ 999,77	-	15,40	15,40	R\$ -	R\$ 999,77	R\$ 999,77	100,00%	
3.28.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,95	R\$ 494,42	R\$ 5.908,32	-	11,95	11,95	R\$ -	R\$ 5.908,32	R\$ 5.908,32	100,00%	
3.28.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 57.332,49				R\$ 21.714,96	R\$ 27.668,69	R\$ 49.383,65	86,13%	
3.28.3.4	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	114,99	R\$ 33,55	R\$ 3.857,91	-	114,99	114,99	R\$ -	R\$ 3.857,91	R\$ 3.857,91	100,00%	
3.28.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	63,26	R\$ 85,23	R\$ 5.391,65	-	63,26	63,26	R\$ -	R\$ 5.391,65	R\$ 5.391,65	100,00%	
3.28.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	658,44	R\$ 1,32	R\$ 869,14	-	658,44	658,44	R\$ -	R\$ 869,14	R\$ 869,14	100,00%	
3.28.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	658,44	R\$ 4,49	R\$ 2.956,40	-	658,44	658,44	R\$ -	R\$ 2.956,40	R\$ 2.956,40	100,00%	
3.28.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	355,33	R\$ 2,29	R\$ 813,71	-	355,33	355,33	R\$ -	R\$ 813,71	R\$ 813,71	100,00%	
3.28.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	658,44	R\$ 1,10	R\$ 724,28	-	658,44	658,44	R\$ -	R\$ 724,28	R\$ 724,28	100,00%	
3.28.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	1742,16	R\$ 0,57	R\$ 993,03	-	1.183,53	1.183,53	R\$ -	R\$ 674,61	R\$ 674,61	67,99%	
3.28.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	91,63	R\$ 1,99	R\$ 182,34	-	62,25	62,25	R\$ -	R\$ 123,87	R\$ 123,87	67,99%	
3.28.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,79	R\$ 6.533,60	R\$ 5.161,54	-	0,79	0,79	R\$ -	R\$ 5.161,54	R\$ 5.161,54	100,00%	
3.28.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,38	R\$ 4.211,70	R\$ 5.812,15	-	1,38	1,38	R\$ -	R\$ 5.812,15	R\$ 5.812,15	100,00%	
3.28.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,33	R\$ 3.889,17	R\$ 1.283,43	-	0,33	0,33	R\$ -	R\$ 1.283,43	R\$ 1.283,43	100,00%	
3.29	RUA MARIA DE LOURDES O. AGUIAR, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 124.187,97				R\$ 49.036,84	R\$ 45.173,65	R\$ 94.210,49	75,86%	
3.29.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 28.093,48				R\$ 14.071,75	R\$ 14.021,73	R\$ 28.093,48	100,00%	
3.29.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	211,86	R\$ 31,15	R\$ 6.599,44	-	211,86	211,86	R\$ -	R\$ 6.599,44	R\$ 6.599,44	100,00%	

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 15:02:15 -03'

RAFAEL DOURADO BARRÊTO TYRAGUNES SILVA e o DEPTO DE LICITAÇÃO Nº 015/2023 - para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina.1doe.com.br/verificacao/040_A-B-7C-8307-A6C6-e-informe-o-credenciado-015-2023-8307-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.29.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	15,4	R\$ 64,92	R\$ 999,77	-	15,40	15,40	R\$ -	R\$ 999,77	R\$ 999,77	100,00%
3.29.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	12,99	R\$ 494,42	R\$ 6.422,52	-	12,99	12,99	R\$ -	R\$ 6.422,52	R\$ 6.422,52	100,00%
3.29.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 64.469,50				R\$ 24.356,44	R\$ 31.151,92	R\$ 55.508,36	86,10%
3.29.3.4	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	128,98	R\$ 33,55	R\$ 4.327,28	-	128,98	128,98	R\$ -	R\$ 4.327,28	R\$ 4.327,28	100,00%
3.29.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	70,95	R\$ 85,23	R\$ 6.047,07	-	70,95	70,95	R\$ -	R\$ 6.047,07	R\$ 6.047,07	100,00%
3.29.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	743,08	R\$ 1,32	R\$ 980,87	-	743,08	743,08	R\$ -	R\$ 980,87	R\$ 980,87	100,00%
3.29.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	743,08	R\$ 4,49	R\$ 3.336,43	-	743,08	743,08	R\$ -	R\$ 3.336,43	R\$ 3.336,43	100,00%
3.29.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	401,01	R\$ 2,29	R\$ 918,31	-	401,01	401,01	R\$ -	R\$ 918,31	R\$ 918,31	100,00%
3.29.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	743,08	R\$ 1,10	R\$ 817,39	-	743,08	743,08	R\$ -	R\$ 817,39	R\$ 817,39	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	1.334,55	R\$ -	R\$ 760,69	R\$ 760,69	67,99%
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	70,22	R\$ -	R\$ 139,74	R\$ 139,74	67,99%
3.29.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,89	R\$ 6.533,60	R\$ 5.814,90	-	0,89	0,89	R\$ -	R\$ 5.814,90	R\$ 5.814,90	100,00%
3.29.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,56	R\$ 4.211,70	R\$ 6.570,25	-	1,56	1,56	R\$ -	R\$ 6.570,25	R\$ 6.570,25	100,00%
3.29.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,37	R\$ 3.889,17	R\$ 1.438,99	-	0,37	0,37	R\$ -	R\$ 1.438,99	R\$ 1.438,99	100,00%
3.30	RUA PEDESTRE 06. JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.518,52				R\$ 20.898,76	R\$ 26.207,19	R\$ 47.105,95	64,07%
3.30.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 16.139,27				R\$ -	R\$ 8.202,87	R\$ 8.202,87	50,83%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:805064187
 06410587

Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:805064187
 Dados: 2024.08.14 15:02:28 -03'00'



Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina.1doe.com.br/verificacao/040A-B17C-8937-A6C6 e informe o código: 017-C-8907-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.30.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	123,5	R\$ 24,32	R\$ 3.003,52	-	123,50	123,50	R\$ -	R\$ 3.003,52	R\$ 3.003,52	100,00%
3.30.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L/L2)	M	123,5	R\$ 42,10	R\$ 5.199,35	-	123,50	123,50	R\$ -	R\$ 5.199,35	R\$ 5.199,35	100,00%
3.30.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 37.536,01				R\$ 14.412,21	R\$ 18.004,32	R\$ 32.416,53	86,39%
3.30.3.4	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	76,32	R\$ 33,55	R\$ 2.560,54	-	76,32	76,32	R\$ -	R\$ 2.560,54	R\$ 2.560,54	100,00%
3.30.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	41,98	R\$ 85,23	R\$ 3.577,96	-	41,98	41,98	R\$ -	R\$ 3.577,96	R\$ 3.577,96	100,00%
3.30.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	424,1	R\$ 1,32	R\$ 559,81	-	424,10	424,10	R\$ -	R\$ 559,81	R\$ 559,81	100,00%
3.30.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	424,1	R\$ 4,49	R\$ 1.904,21	-	424,10	424,10	R\$ -	R\$ 1.904,21	R\$ 1.904,21	100,00%
3.30.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	228,87	R\$ 2,29	R\$ 524,11	-	228,87	228,87	R\$ -	R\$ 524,11	R\$ 524,11	100,00%
3.30.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	424,1	R\$ 1,10	R\$ 466,51	-	424,10	424,10	R\$ -	R\$ 466,51	R\$ 466,51	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	761,63	R\$ -	R\$ 434,13	R\$ 434,13	67,99%
3.30.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	59,01	R\$ 1,99	R\$ 117,43	-	40,09	40,09	R\$ -	R\$ 79,77	R\$ 79,77	67,99%
3.30.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,51	R\$ 6.533,60	R\$ 3.332,14	-	0,51	0,51	R\$ -	R\$ 3.332,14	R\$ 3.332,14	100,00%
3.30.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,89	R\$ 4.211,70	R\$ 3.748,41	-	0,89	0,89	R\$ -	R\$ 3.748,41	R\$ 3.748,41	100,00%
3.30.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,21	R\$ 3.889,17	R\$ 816,73	-	0,21	0,21	R\$ -	R\$ 816,73	R\$ 816,73	100,00%
3.31	RUA PARACAUBA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 135.157,52				R\$ 37.473,91	R\$ 64.926,03	R\$ 102.399,94	75,78%
3.31.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 30.718,56				R\$ -	R\$ 30.718,56	R\$ 30.718,56	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410
 587

Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410
 Dados: 2024.08.14 15:02:43 -03'00'



Para Verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-1406.com.br/verificador/040A-B-17C-8307-A6C6 e informe o código 8307-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.31.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	233,9	R\$ 24,32	R\$ 5.688,45	-	233,90	233,90	R\$ -	R\$ 5.688,45	R\$ 5.688,45	100,00%
3.31.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	233,9	R\$ 42,10	R\$ 9.847,19	-	233,90	233,90	R\$ -	R\$ 9.847,19	R\$ 9.847,19	100,00%
3.31.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	233,9	R\$ 31,15	R\$ 7.285,99	-	233,90	233,90	R\$ -	R\$ 7.285,99	R\$ 7.285,99	100,00%
3.31.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	15,4	R\$ 64,92	R\$ 999,77	-	15,40	15,40	R\$ -	R\$ 999,77	R\$ 999,77	100,00%
3.31.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,95	R\$ 494,42	R\$ 6.897,16	-	13,95	13,95	R\$ -	R\$ 6.897,16	R\$ 6.897,16	100,00%
3.31.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 70.763,60				R\$ 26.721,10	R\$ 34.207,47	R\$ 60.928,57	86,10%
3.31.3.4	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	141,5	R\$ 33,55	R\$ 4.747,33	-	141,50	141,50	R\$ -	R\$ 4.747,33	R\$ 4.747,33	100,00%
3.31.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	77,84	R\$ 85,23	R\$ 6.634,30	-	77,84	77,84	R\$ -	R\$ 6.634,30	R\$ 6.634,30	100,00%
3.31.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	814,66	R\$ 1,32	R\$ 1.075,35	-	814,66	814,66	R\$ -	R\$ 1.075,35	R\$ 1.075,35	100,00%
3.31.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	814,66	R\$ 4,49	R\$ 3.657,82	-	814,66	814,66	R\$ -	R\$ 3.657,82	R\$ 3.657,82	100,00%
3.31.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	439,64	R\$ 2,29	R\$ 1.006,78	-	439,64	439,64	R\$ -	R\$ 1.006,78	R\$ 1.006,78	100,00%
3.31.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	814,66	R\$ 1,10	R\$ 896,13	-	814,66	814,66	R\$ -	R\$ 896,13	R\$ 896,13	100,00%
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	1.467,82	R\$ -	R\$ 836,66	R\$ 836,66	67,99%
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	77,19	R\$ -	R\$ 153,60	R\$ 153,60	67,99%
3.31.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,98	R\$ 6.533,60	R\$ 6.402,93	-	0,98	0,98	R\$ -	R\$ 6.402,93	R\$ 6.402,93	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:8050641
 0587

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
			R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.31.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,71	R\$ 4.211,70	R\$ 7.202,01	-	1,71	1,71	R\$ -	R\$ 7.202,01	R\$ 7.202,01	100,00%
3.31.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,41	R\$ 3.889,17	R\$ 1.594,56	-	0,41	0,41	R\$ -	R\$ 1.594,56	R\$ 1.594,56	100,00%
3.32	RUA 06, JATOÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 74.710,39				R\$ 21.868,32	R\$ 34.355,56	R\$ 56.223,88	75,26%
3.32.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 16.054,19				R\$ -	R\$ 16.054,19	R\$ 16.054,19	100,00%
3.32.2.1	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	122,78	R\$ 24,32	R\$ 2.986,01	-	122,78	122,78	R\$ -	R\$ 2.986,01	R\$ 2.986,01	100,00%
3.32.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	122,78	R\$ 42,10	R\$ 5.169,04	-	122,78	122,78	R\$ -	R\$ 5.169,04	R\$ 5.169,04	100,00%
3.32.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	122,78	R\$ 31,15	R\$ 3.824,60	-	122,78	122,78	R\$ -	R\$ 3.824,60	R\$ 3.824,60	100,00%
3.32.2.4	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%
3.32.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,23	R\$ 494,42	R\$ 3.574,66	-	7,23	7,23	R\$ -	R\$ 3.574,66	R\$ 3.574,66	100,00%
3.32.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 38.107,12				R\$ 14.616,60	R\$ 18.301,37	R\$ 32.917,97	86,38%
3.32.3.4	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	77,4	R\$ 33,55	R\$ 2.596,77	-	77,40	77,40	R\$ -	R\$ 2.596,77	R\$ 2.596,77	100,00%
3.32.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	42,58	R\$ 85,23	R\$ 3.629,09	-	42,58	42,58	R\$ -	R\$ 3.629,09	R\$ 3.629,09	100,00%
3.32.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	430,6	R\$ 1,32	R\$ 568,39	-	430,60	430,60	R\$ -	R\$ 568,39	R\$ 568,39	100,00%
3.32.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	430,6	R\$ 4,49	R\$ 1.933,39	-	430,60	430,60	R\$ -	R\$ 1.933,39	R\$ 1.933,39	100,00%
3.32.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	232,38	R\$ 2,29	R\$ 532,15	-	232,38	232,38	R\$ -	R\$ 532,15	R\$ 532,15	100,00%
3.32.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	430,6	R\$ 1,10	R\$ 473,66	-	430,60	430,60	R\$ -	R\$ 473,66	R\$ 473,66	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	777,26	R\$ -	R\$ 443,04	R\$ 443,04	68,00%



Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-1.tce.com.br/verificador/040A-D17C-8307-A6C6 e informe o código 8307-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :		22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	3.374.387,93
CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:		01/07/2024 A 31/07/2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.32.3.15	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	40,84	R\$ -	R\$ 81,26	R\$ 81,26	68,06%
3.32.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,52	R\$ 6.533,60	R\$ 3.397,47	-	0,52	0,52	R\$ -	R\$ 3.397,47	R\$ 3.397,47	100,00%
3.32.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,9	R\$ 4.211,70	R\$ 3.790,53	-	0,90	0,90	R\$ -	R\$ 3.790,53	R\$ 3.790,53	100,00%
3.32.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,22	R\$ 3.889,17	R\$ 855,62	-	0,22	0,22	R\$ -	R\$ 855,62	R\$ 855,62	100,00%
3.33	RUA PEROBA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 135.225,09				R\$ 39.028,13	R\$ 63.889,35	R\$ 102.917,48	76,16%
3.33.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 30.363,51				R\$ -	R\$ 30.363,51	R\$ 30.363,51	100,00%
3.33.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	230,92	R\$ 24,32	R\$ 5.615,97	-	230,92	230,92	R\$ -	R\$ 5.615,97	R\$ 5.615,97	100,00%
3.33.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	230,92	R\$ 42,10	R\$ 9.721,73	-	230,92	230,92	R\$ -	R\$ 9.721,73	R\$ 9.721,73	100,00%
3.33.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	230,92	R\$ 31,15	R\$ 7.193,16	-	230,92	230,92	R\$ -	R\$ 7.193,16	R\$ 7.193,16	100,00%
3.33.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	15,4	R\$ 64,92	R\$ 999,77	-	15,40	15,40	R\$ -	R\$ 999,77	R\$ 999,77	100,00%
3.33.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,82	R\$ 494,42	R\$ 6.832,88	-	13,82	13,82	R\$ -	R\$ 6.832,88	R\$ 6.832,88	100,00%
3.33.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 69.299,23				R\$ 26.135,48	R\$ 33.525,84	R\$ 59.661,32	86,08%
3.33.3.4	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	138,4	R\$ 33,55	R\$ 4.643,32	-	138,40	138,40	R\$ -	R\$ 4.643,32	R\$ 4.643,32	100,00%
3.33.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	76,13	R\$ 85,23	R\$ 6.488,56	-	76,13	76,13	R\$ -	R\$ 6.488,56	R\$ 6.488,56	100,00%
3.33.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	800,35	R\$ 1,32	R\$ 1.056,46	-	800,35	800,35	R\$ -	R\$ 1.056,46	R\$ 1.056,46	100,00%
3.33.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	800,35	R\$ 4,49	R\$ 3.593,57	-	800,35	800,35	R\$ -	R\$ 3.593,57	R\$ 3.593,57	100,00%
3.33.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	431,92	R\$ 2,29	R\$ 989,10	-	431,92	431,92	R\$ -	R\$ 989,10	R\$ 989,10	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 15:03:31 -0300



Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina-tde.com.br/verificador/010A-D17C-8937-A6C6-e informe o código 010A-D17C-8937-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.33.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	800,35	R\$ 1,10	R\$ 880,39	-	800,35	800,35	R\$ -	R\$ 880,39	R\$ 880,39	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	1.438,99	R\$ -	R\$ 820,22	R\$ 820,22	68,04%
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	75,69	R\$ -	R\$ 150,63	R\$ 150,63	68,04%
3.33.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,96	R\$ 6.533,60	R\$ 6.272,26	-	0,96	0,96	R\$ -	R\$ 6.272,26	R\$ 6.272,26	100,00%
3.33.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,68	R\$ 4.211,70	R\$ 7.075,66	-	1,68	1,68	R\$ -	R\$ 7.075,66	R\$ 7.075,66	100,00%
3.33.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,4	R\$ 3.889,17	R\$ 1.555,67	-	0,40	0,40	R\$ -	R\$ 1.555,67	R\$ 1.555,67	100,00%
3.34	RUA 03 - JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.783,66				R\$ 22.194,22	R\$ 29.944,38	R\$ 52.138,60	70,62%
3.34.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 15.810,64				R\$ -	R\$ 12.280,48	R\$ 12.280,48	77,67%
3.34.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	120,74	R\$ 24,32	R\$ 2.936,40	-	120,74	120,74	R\$ -	R\$ 2.936,40	R\$ 2.936,40	100,00%
3.34.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	120,74	R\$ 42,10	R\$ 5.083,15	-	120,74	120,74	R\$ -	R\$ 5.083,15	R\$ 5.083,15	100,00%
3.34.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	120,74	R\$ 31,15	R\$ 3.761,05	-	120,74	120,74	R\$ -	R\$ 3.761,05	R\$ 3.761,05	100,00%
3.34.2.4	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%
3.34.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 37.018,87				R\$ 14.364,82	R\$ 17.663,90	R\$ 32.028,72	86,52%
3.34.3.4	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	74,82	R\$ 33,55	R\$ 2.510,21	-	74,82	74,82	R\$ -	R\$ 2.510,21	R\$ 2.510,21	100,00%
3.34.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	41,16	R\$ 85,23	R\$ 3.508,07	-	41,16	41,16	R\$ -	R\$ 3.508,07	R\$ 3.508,07	100,00%
3.34.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	415,04	R\$ 1,32	R\$ 547,85	-	415,04	415,04	R\$ -	R\$ 547,85	R\$ 547,85	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80507
 6410587

Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506409587
 Dados: 2024.08.14 15:03:50 -03

RAFAEL DOURADO ACESSOR DE INFRAESTRUTURA PORTARIA: 0



Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-tde.com.br/verificador/040A-D17C-8907-A6C6 e informe o código 040A-D17C-8907-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.34.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	415,04	R\$ 4,49	R\$ 1.863,53	-	415,04	415,04	R\$ -	R\$ 1.863,53	R\$ 1.863,53	100,00%
3.34.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	228,61	R\$ 2,29	R\$ 523,52	-	228,61	228,61	R\$ -	R\$ 523,52	R\$ 523,52	100,00%
3.34.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	415,04	R\$ 1,10	R\$ 456,54	-	415,04	415,04	R\$ -	R\$ 456,54	R\$ 456,54	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	748,43	R\$ -	R\$ 426,60	R\$ 426,60	68,10%
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	40,13	R\$ -	R\$ 79,87	R\$ 79,87	68,10%
3.34.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,5	R\$ 6.533,60	R\$ 3.266,80	-	0,50	0,50	R\$ -	R\$ 3.266,80	R\$ 3.266,80	100,00%
3.34.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,87	R\$ 4.211,70	R\$ 3.664,18	-	0,87	0,87	R\$ -	R\$ 3.664,18	R\$ 3.664,18	100,00%
3.34.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,21	R\$ 3.889,17	R\$ 816,73	-	0,21	0,21	R\$ -	R\$ 816,73	R\$ 816,73	100,00%
3.35	RUA ARILO BRANDÃO, SÃO JOSÉ	0	0,00	R\$ -	R\$ 241.889,30				R\$ -	R\$ 63.276,60	R\$ 63.276,60	26,16%
3.35.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 18.012,22				R\$ -	R\$ 18.012,22	R\$ 18.012,22	100,00%
3.35.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	673,51	R\$ 3,98	R\$ 2.680,57	-	673,51	673,51	R\$ -	R\$ 2.680,57	R\$ 2.680,57	100,00%
3.35.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,06	R\$ 1,61	R\$ 0,10	-	0,06	0,06	R\$ -	R\$ 0,10	R\$ 0,10	100,00%
3.35.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,06	R\$ 8,31	R\$ 0,50	-	0,06	0,06	R\$ -	R\$ 0,50	R\$ 0,50	100,00%
3.35.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	841,81	R\$ 7,22	R\$ 6.077,87	-	841,81	841,81	R\$ -	R\$ 6.077,87	R\$ 6.077,87	100,00%
3.35.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	4040,69	R\$ 2,29	R\$ 9.253,18	-	4.040,69	4.040,69	R\$ -	R\$ 9.253,18	R\$ 9.253,18	100,00%
3.35.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 127.877,37				R\$ -	R\$ 45.264,38	R\$ 45.264,38	35,40%
3.35.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	445,68	R\$ 0,58	R\$ 258,49	-	445,68	445,68	R\$ -	R\$ 258,49	R\$ 258,49	100,00%
3.35.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1715,87	R\$ 1,41	R\$ 2.419,38	-	1.715,87	1.715,87	R\$ -	R\$ 2.419,38	R\$ 2.419,38	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:805064057
 6410587

 Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:805064057
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificador>

 RAFAEL DOURADO
 ACESSOR DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA

 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.idoc.com.br/verificador>

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.35.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	257,38	R\$ 29,10	R\$ 7.489,76	-	257,38	257,38	R\$ -	R\$ 7.489,76	R\$ 7.489,76	100,00%
3.35.3.5	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	566,29	R\$ 13,73	R\$ 7.775,16	-	566,29	566,29	R\$ -	R\$ 7.775,16	R\$ 7.775,16	100,00%
3.35.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	2723,85	R\$ 2,52	R\$ 6.864,10	-	2.723,85	2.723,85	R\$ -	R\$ 6.864,10	R\$ 6.864,10	100,00%
3.35.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	8933,4	R\$ 2,29	R\$ 20.457,49	-	8.933,40	8.933,40	R\$ -	R\$ 20.457,49	R\$ 20.457,49	100,00%
3.36	TRAVESSA 01, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 75.842,78				R\$ 29.757,64	R\$ 36.720,06	R\$ 66.477,70	87,65%
3.36.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 16.508,65				R\$ -	R\$ 16.508,65	R\$ 16.508,65	100,00%
3.36.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	114,46	R\$ 24,32	R\$ 2.783,67	-	114,46	114,46	R\$ -	R\$ 2.783,67	R\$ 2.783,67	100,00%
3.36.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	114,46	R\$ 42,10	R\$ 4.818,77	-	114,46	114,46	R\$ -	R\$ 4.818,77	R\$ 4.818,77	100,00%
3.36.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	114,46	R\$ 31,15	R\$ 3.565,43	-	114,46	114,46	R\$ -	R\$ 3.565,43	R\$ 3.565,43	100,00%
3.36.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	15,4	R\$ 64,92	R\$ 999,77	-	15,40	15,40	R\$ -	R\$ 999,77	R\$ 999,77	100,00%
3.36.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,78	R\$ 494,42	R\$ 4.341,01	-	8,78	8,78	R\$ -	R\$ 4.341,01	R\$ 4.341,01	100,00%
3.36.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 40.670,41				R\$ 23.657,00	R\$ 10.276,87	R\$ 33.933,87	83,44%
3.36.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	558,58	R\$ 4,49	R\$ 2.508,02	-	558,58	558,58	R\$ -	R\$ 2.508,02	R\$ 2.508,02	100,00%
3.36.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	295,22	R\$ 2,29	R\$ 676,05	-	295,22	295,22	R\$ -	R\$ 676,05	R\$ 676,05	100,00%
3.36.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	558,58	R\$ 1,10	R\$ 614,44	-	558,58	558,58	R\$ -	R\$ 614,44	R\$ 614,44	100,00%

Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:8058706410587
 Assinado por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:8058706410587
 Dados: 2024.08.14 15:04:26 -0300



Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-100e.com.br/verificador/040A-D17C-8907-A6C6 e informe o código 040A-D17C-8907-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.36.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	1477,12	R\$ 0,57	R\$ 841,96	317,20	686,48	1.003,68	R\$ 180,81	R\$ 391,29	R\$ 572,10	67,98%
3.36.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	76,13	R\$ 1,99	R\$ 151,50	16,35	35,38	51,73	R\$ 32,53	R\$ 70,41	R\$ 102,94	67,98%
3.36.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,17	R\$ 4.211,70	R\$ 4.927,69	-	1,17	1,17	R\$ -	R\$ 4.927,69	R\$ 4.927,69	100,00%
3.36.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,28	R\$ 3.889,17	R\$ 1.088,97	-	0,28	0,28	R\$ -	R\$ 1.088,97	R\$ 1.088,97	100,00%
3.36.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 9.934,54				R\$ -	R\$ 9.934,54	R\$ 9.934,54	100,00%
3.36.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	5,91	R\$ 155,31	R\$ 917,88	-	5,91	5,91	R\$ -	R\$ 917,88	R\$ 917,88	100,00%
3.36.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,33	R\$ 508,36	R\$ 4.234,64	-	8,33	8,33	R\$ -	R\$ 4.234,64	R\$ 4.234,64	100,00%
3.36.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.36.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	19,69	R\$ 69,81	R\$ 1.374,56	-	19,69	19,69	R\$ -	R\$ 1.374,56	R\$ 1.374,56	100,00%
3.36.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	19,69	R\$ 70,96	R\$ 1.397,20	-	19,69	19,69	R\$ -	R\$ 1.397,20	R\$ 1.397,20	100,00%
3.36.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,49	R\$ 134,52	R\$ 873,03	-	6,49	6,49	R\$ -	R\$ 873,03	R\$ 873,03	100,00%

FABRÍCIO
PONTES
RIBEIRO
LIMA:805
06410587



Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-1406.com.br/verificacao/040A-D77C-8207-A6C6 e informe o código 040A-D77C-8207-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO ANTERIOR :	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				R\$ 22.212.494,67	
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO		PERÍODO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	
		01/07/2024 A 31/07/2024		R\$ 3.374.387,93	
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
				R\$ 18.838.106,74	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.36.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	8,11	R\$ 7,22	R\$ 58,55	-	8,11	8,11	R\$ -	R\$ 58,55	R\$ 58,55	100,00%
3.36.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	42,98	R\$ 2,29	R\$ 98,42	-	42,98	42,98	R\$ -	R\$ 98,42	R\$ 98,42	100,00%
3.37	TRAVESSA 05, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.106,22				R\$ 28.075,69	R\$ 30.838,05	R\$ 58.913,74	89,13%
3.37.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 14.411,06				R\$ -	R\$ 14.411,06	R\$ 14.411,06	100,00%
3.37.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	108,98	R\$ 24,32	R\$ 2.650,39	-	108,98	108,98	R\$ -	R\$ 2.650,39	R\$ 2.650,39	100,00%
3.37.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	108,98	R\$ 42,10	R\$ 4.588,06	-	108,98	108,98	R\$ -	R\$ 4.588,06	R\$ 4.588,06	100,00%
3.37.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	108,98	R\$ 31,15	R\$ 3.394,73	-	108,98	108,98	R\$ -	R\$ 3.394,73	R\$ 3.394,73	100,00%
3.37.2.4	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%
3.37.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,63	R\$ 494,42	R\$ 3.278,00	-	6,63	6,63	R\$ -	R\$ 3.278,00	R\$ 3.278,00	100,00%
3.37.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.769,57				R\$ 22.242,77	R\$ 6.949,52	R\$ 29.192,29	86,45%
3.37.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	378,11	R\$ 4,49	R\$ 1.697,71	-	378,11	378,11	R\$ -	R\$ 1.697,71	R\$ 1.697,71	100,00%
3.37.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	199,83	R\$ 2,29	R\$ 457,61	-	199,83	199,83	R\$ -	R\$ 457,61	R\$ 457,61	100,00%
3.37.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	378,11	R\$ 1,10	R\$ 415,92	-	378,11	378,11	R\$ -	R\$ 415,92	R\$ 415,92	100,00%
3.37.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	999,16	R\$ 0,57	R\$ 569,52	213,09	464,06	677,16	R\$ 121,46	R\$ 264,52	R\$ 385,98	67,71%
3.37.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	51,48	R\$ 1,99	R\$ 102,45	10,98	23,91	34,89	R\$ 21,85	R\$ 47,58	R\$ 69,43	67,71%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:8050641587
 6410587

 Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:8050641587
 Dados: 2024.08.11 15:05:03 -03'00'

RAFAEL DOURADO ACESSOR DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA



Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-tde.com.br/verificacao/040A-B17C-8907-A6C6 e informe o código 040A-B17C-8907-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.37.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,79	R\$ 4.211,70	R\$ 3.327,24	-	0,79	0,79	R\$ -	R\$ 3.327,24	R\$ 3.327,24	100,00%
3.37.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,19	R\$ 3.889,17	R\$ 738,94	-	0,19	0,19	R\$ -	R\$ 738,94	R\$ 738,94	100,00%
3.37.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 9.477,47				R\$ -	R\$ 9.477,47	R\$ 9.477,47	100,00%
3.37.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	5,58	R\$ 155,31	R\$ 866,63	-	5,58	5,58	R\$ -	R\$ 866,63	R\$ 866,63	100,00%
3.37.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,93	R\$ 508,36	R\$ 4.031,29	-	7,93	7,93	R\$ -	R\$ 4.031,29	R\$ 4.031,29	100,00%
3.37.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.37.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	18,6	R\$ 69,81	R\$ 1.298,47	-	18,60	18,60	R\$ -	R\$ 1.298,47	R\$ 1.298,47	100,00%
3.37.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	18,6	R\$ 70,96	R\$ 1.319,86	-	18,60	18,60	R\$ -	R\$ 1.319,86	R\$ 1.319,86	100,00%
3.37.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,18	R\$ 134,52	R\$ 831,33	-	6,18	6,18	R\$ -	R\$ 831,33	R\$ 831,33	100,00%
3.37.4.7	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	7,73	R\$ 7,22	R\$ 55,81	-	7,73	7,73	R\$ -	R\$ 55,81	R\$ 55,81	100,00%
3.37.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	40,97	R\$ 2,29	R\$ 93,82	-	40,97	40,97	R\$ -	R\$ 93,82	R\$ 93,82	100,00%
3.38	TRAVESSA 06. CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.072,45				R\$ 28.248,53	R\$ 28.366,44	R\$ 56.614,97	85,68%
3.38.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 14.332,81				R\$ -	R\$ 14.332,81	R\$ 14.332,81	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:8050641057
 6410587

Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:8050641057
 Assinado em 2024.08.15
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1000.com.br/verificador>



RAFAEL DOURADO BARRETO, YARA NUNES SILVA e RODRIGO JOCOBINAS ANTONIO
 0171708307-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.38.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	108,33	R\$ 24,32	R\$ 2.634,59	-	108,33	108,33	R\$ -	R\$ 2.634,59	R\$ 2.634,59	100,00%
3.38.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L/L2)	M	108,33	R\$ 42,10	R\$ 4.560,69	-	108,33	108,33	R\$ -	R\$ 4.560,69	R\$ 4.560,69	100,00%
3.38.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	108,33	R\$ 31,15	R\$ 3.374,48	-	108,33	108,33	R\$ -	R\$ 3.374,48	R\$ 3.374,48	100,00%
3.38.2.4	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%
3.38.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,6	R\$ 494,42	R\$ 3.263,17	-	6,60	6,60	R\$ -	R\$ 3.263,17	R\$ 3.263,17	100,00%
3.38.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.758,70				R\$ 22.302,47	R\$ 6.938,12	R\$ 29.240,59	86,62%
3.38.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	376,42	R\$ 4,49	R\$ 1.690,13	-	376,42	376,42	R\$ -	R\$ 1.690,13	R\$ 1.690,13	100,00%
3.38.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	198,94	R\$ 2,29	R\$ 455,57	-	198,94	198,94	R\$ -	R\$ 455,57	R\$ 455,57	100,00%
3.38.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	376,42	R\$ 1,10	R\$ 414,06	-	376,42	376,42	R\$ -	R\$ 414,06	R\$ 414,06	100,00%
3.38.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	994,72	R\$ 0,57	R\$ 566,99	213,15	464,20	677,36	R\$ 121,50	R\$ 264,60	R\$ 386,10	68,09%
3.38.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	51,24	R\$ 1,99	R\$ 101,97	10,98	23,91	34,89	R\$ 21,85	R\$ 47,58	R\$ 69,43	68,09%
3.38.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,79	R\$ 4.211,70	R\$ 3.327,24	-	0,79	0,79	R\$ -	R\$ 3.327,24	R\$ 3.327,24	100,00%
3.38.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,19	R\$ 3.889,17	R\$ 738,94	-	0,19	0,19	R\$ -	R\$ 738,94	R\$ 738,94	100,00%
3.38.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 9.421,18				R\$ -	R\$ 7.095,51	R\$ 7.095,51	75,31%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:8050641
 0587

Assinado digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:8050641
 Dados: 2024.08.14 15:05:41 -0300



Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-tde.com.br/#/assinaturas e informe o código 017C-8307-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.38.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	5,54	R\$ 155,31	R\$ 860,42	-	2,77	2,77	R\$ -	R\$ 430,21	R\$ 430,21	50,00%
3.38.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,88	R\$ 508,36	R\$ 4.005,88	-	5,11	5,11	R\$ -	R\$ 2.597,72	R\$ 2.597,72	64,83%
3.38.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.38.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	18,47	R\$ 69,81	R\$ 1.289,39	-	18,47	18,47	R\$ -	R\$ 1.289,39	R\$ 1.289,39	100,00%
3.38.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	18,47	R\$ 70,96	R\$ 1.310,63	-	18,47	18,47	R\$ -	R\$ 1.310,63	R\$ 1.310,63	100,00%
3.38.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,14	R\$ 134,52	R\$ 825,95	-	3,07	3,07	R\$ -	R\$ 412,98	R\$ 412,98	50,00%
3.38.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	7,68	R\$ 7,22	R\$ 55,45	-	3,84	3,84	R\$ -	R\$ 27,72	R\$ 27,72	49,98%
3.38.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	40,7	R\$ 2,29	R\$ 93,20	-	20,35	20,35	R\$ -	R\$ 46,60	R\$ 46,60	50,00%
3.39	TRAVESSA 07. CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 69.406,49				R\$ 29.013,95	R\$ 28.802,88	R\$ 57.816,83	83,30%
3.39.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 15.344,11				R\$ -	R\$ 15.344,11	R\$ 15.344,11	100,00%
3.39.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	116,82	R\$ 24,32	R\$ 2.841,06	-	116,82	116,82	R\$ -	R\$ 2.841,06	R\$ 2.841,06	100,00%
3.39.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	116,82	R\$ 42,10	R\$ 4.918,12	-	116,82	116,82	R\$ -	R\$ 4.918,12	R\$ 4.918,12	100,00%
3.39.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	116,82	R\$ 31,15	R\$ 3.638,94	-	116,82	116,82	R\$ -	R\$ 3.638,94	R\$ 3.638,94	100,00%

Acesso: https://petrolina.tde.com.br/verificador/040A-D7C-8307-A6C6-e-informe-o-socio-e-credor-31-07-2024-08-14-15-05-57

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :		22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	3.374.387,93
CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:		01/07/2024 A 31/07/2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.39.2.4	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%
3.39.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,97	R\$ 494,42	R\$ 3.446,11	-	6,97	6,97	R\$ -	R\$ 3.446,11	R\$ 3.446,11	100,00%
3.39.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 34.814,69				R\$ 22.535,56	R\$ 7.428,45	R\$ 29.964,01	86,02%
3.39.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	402,41	R\$ 4,49	R\$ 1.806,82	-	402,41	402,41	R\$ -	R\$ 1.806,82	R\$ 1.806,82	100,00%
3.39.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	212,68	R\$ 2,29	R\$ 487,04	-	212,68	212,68	R\$ -	R\$ 487,04	R\$ 487,04	100,00%
3.39.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	402,41	R\$ 1,10	R\$ 442,65	-	402,41	402,41	R\$ -	R\$ 442,65	R\$ 442,65	100,00%
3.39.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	1064,6	R\$ 0,57	R\$ 606,82	227,11	496,81	723,93	R\$ 129,46	R\$ 283,18	R\$ 412,64	68,00%
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	11,71	25,62	37,33	R\$ 23,31	R\$ 50,98	R\$ 74,29	68,00%
3.39.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,85	R\$ 4.211,70	R\$ 3.579,95	-	0,85	0,85	R\$ -	R\$ 3.579,95	R\$ 3.579,95	100,00%
3.39.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,2	R\$ 3.889,17	R\$ 777,83	-	0,20	0,20	R\$ -	R\$ 777,83	R\$ 777,83	100,00%
3.39.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.134,74				R\$ -	R\$ 6.030,32	R\$ 6.030,32	59,50%
3.39.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	6,05	R\$ 155,31	R\$ 939,63	-	4,54	4,54	R\$ -	R\$ 704,72	R\$ 704,72	75,00%
3.39.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,51	R\$ 508,36	R\$ 4.326,14	-	7,00	7,00	R\$ -	R\$ 3.557,25	R\$ 3.557,25	82,25%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:8050641
 0587

 Assinado de forma eletrônica em 01/08/2024 às 10:13:10
 FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 10:13:10

 RAFAEL DOURADO
 ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
 PORTARIA: 0

 Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, FABRÍCIO PONTES RIBEIRO e ROBERTO JACOBINA SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina-10ee.com.br/verificador/040A-D17C-8937-A6C6-e-informe-o-socio

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.39.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.39.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,62	R\$ 134,52	R\$ 890,52	-	4,97	4,97	R\$ -	R\$ 667,89	R\$ 667,89	75,00%
3.39.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	8,28	R\$ 7,22	R\$ 59,78	-	6,21	6,21	R\$ -	R\$ 44,84	R\$ 44,84	75,00%
3.39.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	43,88	R\$ 2,29	R\$ 100,49	-	32,91	32,91	R\$ -	R\$ 75,36	R\$ 75,36	74,99%
3.40	TRAVESSA 08, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.401,59				R\$ 28.343,80	R\$ 29.695,10	R\$ 58.038,90	87,41%
3.40.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 14.398,32				R\$ -	R\$ 14.398,32	R\$ 14.398,32	100,00%
3.40.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	108,9	R\$ 24,32	R\$ 2.648,45	-	108,90	108,90	R\$ -	R\$ 2.648,45	R\$ 2.648,45	100,00%
3.40.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	108,9	R\$ 42,10	R\$ 4.584,69	-	108,90	108,90	R\$ -	R\$ 4.584,69	R\$ 4.584,69	100,00%
3.40.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	108,9	R\$ 31,15	R\$ 3.392,24	-	108,90	108,90	R\$ -	R\$ 3.392,24	R\$ 3.392,24	100,00%
3.40.2.4	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%
3.40.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,62	R\$ 494,42	R\$ 3.273,06	-	6,62	6,62	R\$ -	R\$ 3.273,06	R\$ 3.273,06	100,00%
3.40.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.866,81				R\$ 22.288,69	R\$ 6.999,46	R\$ 29.288,15	86,48%
3.40.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	378,8	R\$ 4,49	R\$ 1.700,81	-	378,80	378,80	R\$ -	R\$ 1.700,81	R\$ 1.700,81	100,00%
3.40.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	200,2	R\$ 2,29	R\$ 458,46	-	200,20	200,20	R\$ -	R\$ 458,46	R\$ 458,46	100,00%
3.40.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	378,8	R\$ 1,10	R\$ 416,68	-	378,80	378,80	R\$ -	R\$ 416,68	R\$ 416,68	100,00%

FABRÍCIO
 PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 87

Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 15:06:29 -03'

RAFAEL DOURADO ACESSOR DE INFRAESTRUTURA PORTARIA: 0



Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina-1406.com.br/verificacao/040A-D17C-8307-A6C6-e-informe-o-solicitante
 RAFAEL DOURADO ACESSOR DE INFRAESTRUTURA PORTARIA: 0
 LIMA:80506410587
 87
 FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587
 87

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO		PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.40.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	1003,6	R\$ 0,57	R\$ 572,05	213,03	468,66	681,69	R\$ 121,43	R\$ 267,14	R\$ 388,57	67,93%
3.40.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	51,73	R\$ 1,99	R\$ 102,94	10,98	24,16	35,14	R\$ 21,85	R\$ 48,07	R\$ 69,92	67,93%
3.40.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,8	R\$ 4.211,70	R\$ 3.369,36	-	0,80	0,80	R\$ -	R\$ 3.369,36	R\$ 3.369,36	100,00%
3.40.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,19	R\$ 3.889,17	R\$ 738,94	-	0,19	0,19	R\$ -	R\$ 738,94	R\$ 738,94	100,00%
3.40.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 9.466,29				R\$ -	R\$ 8.297,32	R\$ 8.297,32	87,65%
3.40.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	5,57	R\$ 155,31	R\$ 865,08	-	4,18	4,18	R\$ -	R\$ 648,81	R\$ 648,81	75,00%
3.40.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,92	R\$ 508,36	R\$ 4.026,21	-	6,53	6,53	R\$ -	R\$ 3.318,32	R\$ 3.318,32	82,44%
3.40.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.40.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	18,58	R\$ 69,81	R\$ 1.297,07	-	18,58	18,58	R\$ -	R\$ 1.297,07	R\$ 1.297,07	100,00%
3.40.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	18,58	R\$ 70,96	R\$ 1.318,44	-	18,58	18,58	R\$ -	R\$ 1.318,44	R\$ 1.318,44	100,00%
3.40.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,17	R\$ 134,52	R\$ 829,99	-	4,63	4,63	R\$ -	R\$ 622,49	R\$ 622,49	75,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:805064
 10587

Assinado digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:805064
 Dados: 2024.07.15:06:45 -03'00'



Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-100e.com.br/verificacao/040A-B17C-8207-A6C6 e informe o código 040A-B17C-8207-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO		PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.40.4.7	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	7,71	R\$ 7,22	R\$ 55,67	-	5,78	5,78	R\$ -	R\$ 41,75	R\$ 41,75	75,00%
3.40.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	40,86	R\$ 2,29	R\$ 93,57	-	30,65	30,65	R\$ -	R\$ 70,18	R\$ 70,18	75,00%
3.41	TRAVESSA 09, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 67.433,03				R\$ 29.560,06	R\$ 26.968,05	R\$ 56.528,11	83,86%
3.41.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 14.364,10				R\$ -	R\$ 14.364,10	R\$ 14.364,10	100,00%
3.41.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	108,6	R\$ 24,32	R\$ 2.641,15	-	108,60	108,60	R\$ -	R\$ 2.641,15	R\$ 2.641,15	100,00%
3.41.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	108,6	R\$ 42,10	R\$ 4.572,06	-	108,60	108,60	R\$ -	R\$ 4.572,06	R\$ 4.572,06	100,00%
3.41.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	108,6	R\$ 31,15	R\$ 3.382,89	-	108,60	108,60	R\$ -	R\$ 3.382,89	R\$ 3.382,89	100,00%
3.41.2.4	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%
3.41.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,61	R\$ 494,42	R\$ 3.268,12	-	6,61	6,61	R\$ -	R\$ 3.268,12	R\$ 3.268,12	100,00%
3.41.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.726,16				R\$ 22.276,16	R\$ 6.933,36	R\$ 29.209,52	86,60%
3.41.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	375,72	R\$ 4,49	R\$ 1.686,98	-	375,72	375,72	R\$ -	R\$ 1.686,98	R\$ 1.686,98	100,00%
3.41.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	198,57	R\$ 2,29	R\$ 454,73	-	198,57	198,57	R\$ -	R\$ 454,73	R\$ 454,73	100,00%
3.41.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	375,72	R\$ 1,10	R\$ 413,29	-	375,72	375,72	R\$ -	R\$ 413,29	R\$ 413,29	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	213,15	464,20	677,36	R\$ 121,50	R\$ 264,60	R\$ 386,10	68,11%
3.41.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	51,24	R\$ 1,99	R\$ 101,97	10,98	23,91	34,89	R\$ 21,85	R\$ 47,58	R\$ 69,43	68,09%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 15:07:03 -03'00'



Verificado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARBOSA, TAYARA NEVES SILVA e RODRIGO JACQUES DA SILVA SANTOS
 Acesso em: https://petrolina-tde.com.br/verificacao/040A-B-17C-8907-AGCC-e-informe-o-socio

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.41.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,79	R\$ 4.211,70	R\$ 3.327,24	-	0,79	0,79	R\$ -	R\$ 3.327,24	R\$ 3.327,24	100,00%
3.41.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,19	R\$ 3.889,17	R\$ 738,94	-	0,19	0,19	R\$ -	R\$ 738,94	R\$ 738,94	100,00%
3.41.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 9.444,56				R\$ -	R\$ 5.670,59	R\$ 5.670,59	60,04%
3.41.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	5,56	R\$ 155,31	R\$ 863,52	-	4,17	4,17	R\$ -	R\$ 647,64	R\$ 647,64	75,98%
3.41.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,9	R\$ 508,36	R\$ 4.016,04	-	6,51	6,51	R\$ -	R\$ 3.309,42	R\$ 3.309,42	82,48%
3.41.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.41.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,16	R\$ 134,52	R\$ 828,64	-	4,62	4,62	R\$ -	R\$ 621,48	R\$ 621,48	75,00%
3.41.4.7	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	7,7	R\$ 7,22	R\$ 55,59	-	5,78	5,78	R\$ -	R\$ 41,70	R\$ 41,70	75,00%
3.41.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	40,81	R\$ 2,29	R\$ 93,45	-	30,61	30,61	R\$ -	R\$ 70,09	R\$ 70,09	75,00%
3.42	RUA 07, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 273.108,92				R\$ 93.134,83	R\$ 145.418,87	R\$ 238.553,70	87,35%
3.42.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 63.231,48				R\$ -	R\$ 63.231,48	R\$ 63.231,48	100,00%
3.42.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	507,18	R\$ 24,32	R\$ 12.334,62	-	507,18	507,18	R\$ -	R\$ 12.334,62	R\$ 12.334,62	100,00%
3.42.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	507,18	R\$ 42,10	R\$ 21.352,28	-	507,18	507,18	R\$ -	R\$ 21.352,28	R\$ 21.352,28	100,00%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-1006.com.br/verificacao/040A-B17C-8307-A6CC e informe o código 040A-B17C-8307-A6CC e informe o código 040A-B17C-8307-A6CC

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.42.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	507,18	R\$ 31,15	R\$ 15.798,66	-	507,18	507,18	R\$ -	R\$ 15.798,66	R\$ 15.798,66	100,00%
3.42.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	15,4	R\$ 64,92	R\$ 999,77	-	15,40	15,40	R\$ -	R\$ 999,77	R\$ 999,77	100,00%
3.42.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	25,78	R\$ 494,42	R\$ 12.746,15	-	25,78	25,78	R\$ -	R\$ 12.746,15	R\$ 12.746,15	100,00%
3.42.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 149.148,38				R\$ 78.841,29	R\$ 48.982,16	R\$ 127.823,45	85,76%
3.42.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1768,66	R\$ 1,32	R\$ 2.334,63	-	1.768,66	1.768,66	R\$ -	R\$ 2.334,63	R\$ 2.334,63	100,00%
3.42.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1768,66	R\$ 4,49	R\$ 7.941,28	-	1.768,66	1.768,66	R\$ -	R\$ 7.941,28	R\$ 7.941,28	100,00%
3.42.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	776,99	R\$ 2,29	R\$ 1.779,31	-	776,99	776,99	R\$ -	R\$ 1.779,31	R\$ 1.779,31	100,00%
3.42.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1768,66	R\$ 1,10	R\$ 1.945,53	-	1.768,66	1.768,66	R\$ -	R\$ 1.945,53	R\$ 1.945,53	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	3.175,27	R\$ -	R\$ 1.809,90	R\$ 1.809,90	67,99%
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	136,88	R\$ -	R\$ 272,40	R\$ 272,40	67,99%
3.42.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,12	R\$ 6.533,60	R\$ 13.851,23	-	2,12	2,12	R\$ -	R\$ 13.851,23	R\$ 13.851,23	100,00%
3.42.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,71	R\$ 4.211,70	R\$ 15.625,41	-	3,71	3,71	R\$ -	R\$ 15.625,41	R\$ 15.625,41	100,00%
3.42.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,88	R\$ 3.889,17	R\$ 3.422,47	-	0,88	0,88	R\$ -	R\$ 3.422,47	R\$ 3.422,47	100,00%
3.42.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 42.798,47				R\$ -	R\$ 33.205,23	R\$ 33.205,23	77,59%
3.42.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	29,47	R\$ 155,31	R\$ 4.576,99	-	17,68	17,68	R\$ -	R\$ 2.746,19	R\$ 2.746,19	60,00%

Verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-1406.com.br/verificador/40A-B-17C-8307-A6CC-e-informe-o-estado-por-3-pessoas
 TIARA NUNES SILVA & RODRIGO JOAO DA SILVA
 8307-A6CC

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.42.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	37,35	R\$ 508,36	R\$ 18.987,25	-	25,56	25,56	R\$ -	R\$ 12.994,70	R\$ 12.994,70	68,44%
3.42.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.42.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	98,24	R\$ 69,81	R\$ 6.858,13	-	98,24	98,24	R\$ -	R\$ 6.858,13	R\$ 6.858,13	100,00%
3.42.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	98,24	R\$ 70,96	R\$ 6.971,11	-	98,24	98,24	R\$ -	R\$ 6.971,11	R\$ 6.971,11	100,00%
3.42.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	28,76	R\$ 134,52	R\$ 3.868,80	-	17,26	17,26	R\$ -	R\$ 2.321,28	R\$ 2.321,28	60,00%
3.42.4.7	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	35,95	R\$ 7,22	R\$ 259,56	-	21,57	21,57	R\$ -	R\$ 155,74	R\$ 155,74	60,00%
3.42.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	129,42	R\$ 2,29	R\$ 296,37	-	77,65	77,65	R\$ -	R\$ 177,82	R\$ 177,82	60,00%
3.43	RUA 10, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 264.695,12				R\$ 124.822,11	R\$ 107.660,40	R\$ 232.482,51	87,89%
3.43.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 59.620,87				R\$ 32.478,05	R\$ 27.142,82	R\$ 59.620,87	100,00%
3.43.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	488,98	R\$ 31,15	R\$ 15.231,73	-	488,98	488,98	R\$ -	R\$ 15.231,73	R\$ 15.231,73	100,00%
3.43.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETA 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%
3.43.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	23,08	R\$ 494,42	R\$ 11.411,21	-	23,08	23,08	R\$ -	R\$ 11.411,21	R\$ 11.411,21	100,00%
3.43.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 144.304,29				R\$ 76.473,20	R\$ 47.305,28	R\$ 123.778,48	85,78%
3.43.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1704,98	R\$ 1,32	R\$ 2.250,57	-	1.704,98	1.704,98	R\$ -	R\$ 2.250,57	R\$ 2.250,57	100,00%
3.43.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1704,98	R\$ 4,49	R\$ 7.655,36	-	1.704,98	1.704,98	R\$ -	R\$ 7.655,36	R\$ 7.655,36	100,00%



Verificar a validade das assinaturas, acessos e links: petrolina-tde.com.br/verificador/040A-B17C-8307-A6C6-e-informe-o-órgão-emitente-040A-B17C-8307-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.43.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	756,62	R\$ 2,29	R\$ 1.732,66	-	756,62	756,62	R\$ -	R\$ 1.732,66	R\$ 1.732,66	100,00%
3.43.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1704,98	R\$ 1,10	R\$ 1.875,48	-	1.704,98	1.704,98	R\$ -	R\$ 1.875,48	R\$ 1.875,48	100,00%
3.43.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	4510,12	R\$ 0,57	R\$ 2.570,77	-	3.066,69	3.066,69	R\$ -	R\$ 1.748,01	R\$ 1.748,01	68,00%
3.43.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	196,32	R\$ 1,99	R\$ 390,68	-	133,49	133,49	R\$ -	R\$ 265,64	R\$ 265,64	67,99%
3.43.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,05	R\$ 6.533,60	R\$ 13.393,88	-	2,05	2,05	R\$ -	R\$ 13.393,88	R\$ 13.393,88	100,00%
3.43.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,58	R\$ 4.211,70	R\$ 15.077,89	-	3,58	3,58	R\$ -	R\$ 15.077,89	R\$ 15.077,89	100,00%
3.43.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,85	R\$ 3.889,17	R\$ 3.305,79	-	0,85	0,85	R\$ -	R\$ 3.305,79	R\$ 3.305,79	100,00%
3.43.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 41.308,83				R\$ -	R\$ 33.212,30	R\$ 33.212,30	80,40%
3.43.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	28,38	R\$ 155,31	R\$ 4.407,70	-	18,45	18,45	R\$ -	R\$ 2.865,00	R\$ 2.865,00	65,00%
3.43.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	36,01	R\$ 508,36	R\$ 18.306,04	-	26,08	26,08	R\$ -	R\$ 13.256,50	R\$ 13.256,50	72,40%
3.43.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.43.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	94,6	R\$ 69,81	R\$ 6.604,03	-	94,60	94,60	R\$ -	R\$ 6.604,03	R\$ 6.604,03	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:805064105
 87

 Assinado de forma eletrônica por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:805064105
 Dados: 2024.08.14 15:08:12 -03'00'


Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.idoc.com.br/verificador/040A-B-17C-8307-A6CC e informe o código 8307-A6CC

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.43.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	94,6	R\$ 70,96	R\$ 6.712,82	-	94,60	94,60	R\$ -	R\$ 6.712,82	R\$ 6.712,82	100,00%
3.43.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	27,73	R\$ 134,52	R\$ 3.730,24	-	18,02	18,02	R\$ -	R\$ 2.424,66	R\$ 2.424,66	65,09%
3.43.4.7	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	34,66	R\$ 7,22	R\$ 250,25	-	22,53	22,53	R\$ -	R\$ 162,66	R\$ 162,66	65,09%
3.43.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	138,64	R\$ 2,29	R\$ 317,49	-	90,12	90,12	R\$ -	R\$ 206,37	R\$ 206,37	65,09%
3.44	RUA 12, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.689,00				R\$ 125.974,90	R\$ 108.245,59	R\$ 234.220,49	87,58%
3.44.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 61.236,24				R\$ 32.574,36	R\$ 28.661,88	R\$ 61.236,24	100,00%
3.44.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	490,43	R\$ 31,15	R\$ 15.276,89	-	490,43	490,43	R\$ -	R\$ 15.276,89	R\$ 15.276,89	100,00%
3.44.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	15,4	R\$ 64,92	R\$ 999,77	-	15,40	15,40	R\$ -	R\$ 999,77	R\$ 999,77	100,00%
3.44.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	25,05	R\$ 494,42	R\$ 12.385,22	-	25,05	25,05	R\$ -	R\$ 12.385,22	R\$ 12.385,22	100,00%
3.44.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 144.722,84				R\$ 76.696,55	R\$ 47.433,80	R\$ 124.130,35	85,77%
3.44.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1710,07	R\$ 1,32	R\$ 2.257,29	-	1.710,07	1.710,07	R\$ -	R\$ 2.257,29	R\$ 2.257,29	100,00%
3.44.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1710,07	R\$ 4,49	R\$ 7.678,21	-	1.710,07	1.710,07	R\$ -	R\$ 7.678,21	R\$ 7.678,21	100,00%
3.44.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	758,88	R\$ 2,29	R\$ 1.737,84	-	758,88	758,88	R\$ -	R\$ 1.737,84	R\$ 1.737,84	100,00%
3.44.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1710,07	R\$ 1,10	R\$ 1.881,08	-	1.710,07	1.710,07	R\$ -	R\$ 1.881,08	R\$ 1.881,08	100,00%
3.44.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	4526,72	R\$ 0,57	R\$ 2.580,23	-	3.077,79	3.077,79	R\$ -	R\$ 1.754,34	R\$ 1.754,34	67,99%
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	133,90	R\$ -	R\$ 266,47	R\$ 266,47	67,99%

Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 15:08:31 -03'00'

RAFAEL DOURADO
 ACESSOR DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-tce.com.br/verificacao/040A-B17C-8207-A6C6-e-informe-o-solicitante

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :		22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.44.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,05	R\$ 6.533,60	R\$ 13.393,88	-	2,05	2,05	R\$ -	R\$ 13.393,88	R\$ 13.393,88	100,00%
3.44.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,59	R\$ 4.211,70	R\$ 15.120,00	-	3,59	3,59	R\$ -	R\$ 15.120,00	R\$ 15.120,00	100,00%
3.44.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,86	R\$ 3.889,17	R\$ 3.344,69	-	0,86	0,86	R\$ -	R\$ 3.344,69	R\$ 3.344,69	100,00%
3.44.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 41.431,93				R\$ -	R\$ 32.149,91	R\$ 32.149,91	77,68%
3.44.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	28,47	R\$ 155,31	R\$ 4.421,68	-	17,08	17,08	R\$ -	R\$ 2.653,01	R\$ 2.653,01	60,08%
3.44.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	36,12	R\$ 508,36	R\$ 18.361,96	-	24,73	24,73	R\$ -	R\$ 12.572,76	R\$ 12.572,76	68,47%
3.44.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.44.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	94,89	R\$ 69,81	R\$ 6.624,27	-	94,89	94,89	R\$ -	R\$ 6.624,27	R\$ 6.624,27	100,00%
3.44.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	94,89	R\$ 70,96	R\$ 6.733,39	-	94,89	94,89	R\$ -	R\$ 6.733,39	R\$ 6.733,39	100,00%
3.44.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	27,81	R\$ 134,52	R\$ 3.741,00	-	16,69	16,69	R\$ -	R\$ 2.244,60	R\$ 2.244,60	60,00%
3.44.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	34,76	R\$ 7,22	R\$ 250,97	-	20,86	20,86	R\$ -	R\$ 150,58	R\$ 150,58	60,08%
3.44.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	139,04	R\$ 2,29	R\$ 318,40	-	83,42	83,42	R\$ -	R\$ 191,04	R\$ 191,04	60,00%
3.45	RUA 11, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.336,27				R\$ 150.481,52	R\$ 55.876,24	R\$ 206.357,76	77,19%
3.45.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 152.994,58				R\$ 75.020,81	R\$ 27.483,88	R\$ 102.504,69	67,00%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://petrolina-140e.com.br/verificacao/040A-B17C-8907-A6C6> e informe o código: 040A-B17C-8907-A6C6



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO		01/07/2024 A 31/07/2024				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.45.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2325,08	R\$ 4,49	R\$ 10.439,61	-	1.519,53	1.519,53	R\$ -	R\$ 6.822,68	R\$ 6.822,68	65,35%
3.45.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1031,8	R\$ 2,29	R\$ 2.362,82	-	674,32	674,32	R\$ -	R\$ 1.544,19	R\$ 1.544,19	65,35%
3.45.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2325,08	R\$ 1,10	R\$ 2.557,59	-	1.519,53	1.519,53	R\$ -	R\$ 1.671,48	R\$ 1.671,48	65,35%
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	1.725,97	1.868,25	3.594,22	R\$ 491,90	R\$ 1.064,90	R\$ 1.556,80	44,42%
3.45.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,88	R\$ 4.211,70	R\$ 20.553,10	-	3,19	3,19	R\$ -	R\$ 13.432,23	R\$ 13.432,23	65,35%
3.45.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,16	R\$ 3.889,17	R\$ 4.511,44	-	0,76	0,76	R\$ -	R\$ 2.948,40	R\$ 2.948,40	65,35%
3.45.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 38.018,07				R\$ 2.626,71	R\$ 28.392,36	R\$ 31.019,07	81,59%
3.45.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	26,05	R\$ 155,31	R\$ 4.045,83	-	17,45	17,45	R\$ -	R\$ 2.710,70	R\$ 2.710,70	67,00%
3.45.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	33,14	R\$ 508,36	R\$ 16.847,05	-	24,54	24,54	R\$ -	R\$ 12.476,93	R\$ 12.476,93	74,00%
3.45.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.45.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	86,84	R\$ 69,81	R\$ 6.062,30	-	86,84	86,84	R\$ -	R\$ 6.062,30	R\$ 6.062,30	100,00%
3.45.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	86,84	R\$ 70,96	R\$ 6.162,17	-	86,84	86,84	R\$ -	R\$ 6.162,17	R\$ 6.162,17	100,00%
3.46	RUA 12, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 234.903,76				R\$ 152.083,63	R\$ 54.831,57	R\$ 206.915,20	88,09%
3.46.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 115.355,56				R\$ 72.151,15	R\$ 24.830,96	R\$ 96.982,11	84,07%

 FABRÍCIO PONTES
 RIBEIRO
 LIMA:80506410587

 Assinado de forma digital
 por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 RIBEIRO LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 15:09:08
 -03'00'


Verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-140e.com.br/verificacao/040A-D17C-8907-A6C6 e informe o código de verificação: 040A-D17C-8907-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :		22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.46.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1428,13	R\$ 4,49	R\$ 6.412,30	-	1.428,13	1.428,13	R\$ -	R\$ 6.412,30	R\$ 6.412,30	100,00%
3.46.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	633,76	R\$ 2,29	R\$ 1.451,31	-	633,76	633,76	R\$ -	R\$ 1.451,31	R\$ 1.451,31	100,00%
3.46.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1428,13	R\$ 1,10	R\$ 1.570,94	-	1.428,13	1.428,13	R\$ -	R\$ 1.570,94	R\$ 1.570,94	100,00%
3.46.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3	R\$ 4.211,70	R\$ 12.635,10	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 12.635,10	R\$ 12.635,10	100,00%
3.46.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,71	R\$ 3.889,17	R\$ 2.761,31	-	0,71	0,71	R\$ -	R\$ 2.761,31	R\$ 2.761,31	100,00%
3.46.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 38.993,37				R\$ 2.895,76	R\$ 30.000,61	R\$ 32.896,37	84,38%
3.46.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	26,75	R\$ 155,31	R\$ 4.154,54	-	19,26	19,26	R\$ -	R\$ 2.991,27	R\$ 2.991,27	72,00%
3.46.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	34	R\$ 508,36	R\$ 17.284,24	-	26,51	26,51	R\$ -	R\$ 13.476,62	R\$ 13.476,62	77,99%
3.46.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.46.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	89,17	R\$ 69,81	R\$ 6.224,96	-	89,17	89,17	R\$ -	R\$ 6.224,96	R\$ 6.224,96	100,00%
3.46.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	89,17	R\$ 70,96	R\$ 6.327,50	-	89,17	89,17	R\$ -	R\$ 6.327,50	R\$ 6.327,50	100,00%
4	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO				R\$ 459.915,42				R\$ -	R\$ 459.915,42	R\$ 459.915,42	100,00%
4.30	RUA 07, SERROTE DO URUBU				R\$ 92.978,24				R\$ -	R\$ 92.978,24	R\$ 92.978,24	100,00%
4.30.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 12.537,64				R\$ -	R\$ 12.537,64	R\$ 12.537,64	100,00%
4.30.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	200,08	R\$ 3,98	R\$ 796,32	-	200,08	200,08	R\$ -	R\$ 796,32	R\$ 796,32	100,00%
4.30.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	8,52	R\$ 1,61	R\$ 13,72	-	8,52		R\$ -	R\$ 13,72	R\$ 13,72	100,00%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-tde.com.br/verificador/040A-B-7C-8907-A6C6 e informe o código 040A-B-7C-8907-A6C6 e informe o código 040A-B-7C-8907-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
			R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.30.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	8,52	R\$ 8,31	R\$ 70,80	-	8,52	8,52	R\$ -	R\$ 70,80	R\$ 70,80	100,00%
4.30.1.4	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	238,39	R\$ 7,22	R\$ 1.721,18	-	238,39	238,39	R\$ -	R\$ 1.721,18	R\$ 1.721,18	100,00%
4.30.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	4338,70	R\$ 2,29	R\$ 9.935,62	-	4.338,70	4.338,70	R\$ -	R\$ 9.935,62	R\$ 9.935,62	100,00%
4.30.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 11.654,06				R\$ -	R\$ 11.654,06	R\$ 11.654,06	100,00%
4.30.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	175,46	R\$ 24,32	R\$ 4.267,19	-	175,46		R\$ -	R\$ 4.267,19	R\$ 4.267,19	100,00%
4.30.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	175,46	R\$ 42,10	R\$ 7.386,87	-	175,46		R\$ -	R\$ 7.386,87	R\$ 7.386,87	100,00%
4.30.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 68.466,66				R\$ -	R\$ 68.466,66	R\$ 68.466,66	100,00%
4.30.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	175,46	R\$ 0,58	R\$ 101,77	-	175,46	175,46	R\$ -	R\$ 101,77	R\$ 101,77	100,00%
4.30.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	587,79	R\$ 1,41	R\$ 828,78	-	587,79	587,79	R\$ -	R\$ 828,78	R\$ 828,78	100,00%
4.30.3.3	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	88,17	R\$ 29,10	R\$ 2.565,75	-	88,17	88,17	R\$ -	R\$ 2.565,75	R\$ 2.565,75	100,00%
4.30.3.4	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	121,23	R\$ 13,73	R\$ 1.664,49	-	121,23	121,23	R\$ -	R\$ 1.664,49	R\$ 1.664,49	100,00%
4.30.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	583,12	R\$ 2,52	R\$ 1.469,46	-	583,12	583,12	R\$ -	R\$ 1.469,46	R\$ 1.469,46	100,00%
4.30.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3053,78	R\$ 2,29	R\$ 6.993,16	-	3.053,78	3.053,78	R\$ -	R\$ 6.993,16	R\$ 6.993,16	100,00%
4.30.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,46	R\$ 0,92	R\$ 23,42	-	25,46	25,46	R\$ -	R\$ 23,42	R\$ 23,42	100,00%
4.30.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	587,79	R\$ 51,71	R\$ 30.394,62	-	587,79	587,79	R\$ -	R\$ 30.394,62	R\$ 30.394,62	100,00%
4.30.3.9	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	19,4	R\$ 792,01	R\$ 15.364,99	-	19,40	19,40	R\$ -	R\$ 15.364,99	R\$ 15.364,99	100,00%

FABRICIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410
 587

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410 Dados: 2024.08.14 14:42:03'00'



Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.100e.com.br/assinaturas/040A-B7C-8207-A6C6 e informe o código 8207-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.30.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	710,29	R\$ 2,29	R\$ 1.626,56	-	710,29	710,29	R\$ -	R\$ 1.626,56	R\$ 1.626,56	100,00%
4.30.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	4714,2	R\$ 1,55	R\$ 7.307,01	-	4.714,20	4.714,20	R\$ -	R\$ 7.307,01	R\$ 7.307,01	100,00%
4.30.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	204,28	R\$ 0,62	R\$ 126,65	-	204,28	204,28	R\$ -	R\$ 126,65	R\$ 126,65	100,00%
4.30.6	SERVICIOS DIVERSOS				R\$ 319,88				R\$ -	R\$ 319,88	R\$ 319,88	100,00%
4.30.6.1	CONCERTO 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%
4.30.6.2	CONCERTO 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%
4.31	RUA 08, SERROTE DO URUBU				R\$ 210.746,76				R\$ -	R\$ 210.746,76	R\$ 210.746,76	100,00%
4.31.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 61.195,73				R\$ -	R\$ 61.195,73	R\$ 61.195,73	100,00%
4.31.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3), AF_07/2020	M3	1060,53	R\$ 3,98	R\$ 4.220,91	-	1.060,53	1.060,53	R\$ -	R\$ 4.220,91	R\$ 4.220,91	100,00%
4.31.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	9,13	R\$ 1,61	R\$ 14,70	-	9,13	9,13	R\$ -	R\$ 14,70	R\$ 14,70	100,00%
4.31.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	9,13	R\$ 8,31	R\$ 75,87	-	9,13	9,13	R\$ -	R\$ 75,87	R\$ 75,87	100,00%
4.31.1.4	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	1313,11	R\$ 7,22	R\$ 9.480,65	-	1.313,11	1.313,11	R\$ -	R\$ 9.480,65	R\$ 9.480,65	100,00%
4.31.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	20514,31	R\$ 2,29	R\$ 46.977,77	-	20.514,31	20.514,31	R\$ -	R\$ 46.977,77	R\$ 46.977,77	100,00%
4.31.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - (ENTRE VIAS)	M3XKM	185,95	R\$ 2,29	R\$ 425,83	-	185,95	185,95	R\$ -	R\$ 425,83	R\$ 425,83	100,00%
4.31.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 21.672,85				R\$ -	R\$ 21.672,85	R\$ 21.672,85	100,00%
4.31.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	326,30	R\$ 24,32	R\$ 7.935,62	-	326,30	326,30	R\$ -	R\$ 7.935,62	R\$ 7.935,62	100,00%
4.31.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	326,3	R\$ 42,10	R\$ 13.737,23	-	326,30	326,30	R\$ -	R\$ 13.737,23	R\$ 13.737,23	100,00%
4.31.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 127.318,39				R\$ -	R\$ 127.318,39	R\$ 127.318,39	100,00%
4.31.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	326,3	R\$ 0,58	R\$ 189,25	-	326,30	326,30	R\$ -	R\$ 189,25	R\$ 189,25	100,00%
4.31.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	1093,11	R\$ 1,41	R\$ 1.541,29	-	1.093,11	1.093,11	R\$ -	R\$ 1.541,29	R\$ 1.541,29	100,00%

FABRÍCIO
PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641
0587

Assinado de forma digital por
FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
Data: 2024.08.14 15:02:00

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA: 0



Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.tde.com.br/vl/assinatura/040-A-B-7C-8937-A6C6 e informe o código 040-A-B-7C-8937-A6C6 e informe o código 040-A-B-7C-8937-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.31.3.3	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	163,97	R\$ 29,10	R\$ 4.771,53	-	163,97	163,97	R\$ -	R\$ 4.771,53	R\$ 4.771,53	100,00%
4.31.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	225,46	R\$ 13,73	R\$ 3.095,57	-	225,46	225,46	R\$ -	R\$ 3.095,57	R\$ 3.095,57	100,00%
4.31.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1084,46	R\$ 2,52	R\$ 2.732,84	-	1.084,46	1.084,46	R\$ -	R\$ 2.732,84	R\$ 2.732,84	100,00%
4.31.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5679,34	R\$ 2,29	R\$ 13.005,69	-	5.679,34	5.679,34	R\$ -	R\$ 13.005,69	R\$ 13.005,69	100,00%
4.31.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	47,35	R\$ 0,92	R\$ 43,56	-	47,35	47,35	R\$ -	R\$ 43,56	R\$ 43,56	100,00%
4.31.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	1093,11	R\$ 51,71	R\$ 56.524,72	-	1.093,11	1.093,11	R\$ -	R\$ 56.524,72	R\$ 56.524,72	100,00%
4.31.3.9	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	36,07	R\$ 792,01	R\$ 28.567,80	-	36,07	36,07	R\$ -	R\$ 28.567,80	R\$ 28.567,80	100,00%
4.31.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	1320,91	R\$ 2,29	R\$ 3.024,88	-	1.320,91	1.320,91	R\$ -	R\$ 3.024,88	R\$ 3.024,88	100,00%
4.31.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)	TXKM	8765,01	R\$ 1,55	R\$ 13.585,77	-	8.765,01	8.765,01	R\$ -	R\$ 13.585,77	R\$ 13.585,77	100,00%
4.31.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)	TXKM	379,82	R\$ 0,62	R\$ 235,49	-	379,82	379,82	R\$ -	R\$ 235,49	R\$ 235,49	100,00%
4.31.6	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 559,79				R\$ -	R\$ 559,79	R\$ 559,79	100,00%
4.31.6.1	CONSERTO 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%
4.31.6.2	CONSERTO 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%
4.32	RUA 09, SERROTE DO URUBU				R\$ 104.766,63				R\$ -	R\$ 104.766,63	R\$ 104.766,63	100,00%
4.32.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 1.686,02				R\$ -	R\$ 1.686,02	R\$ 1.686,02	100,00%
4.32.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	84,05	R\$ 3,98	R\$ 334,52	-	84,05	84,05	R\$ -	R\$ 334,52	R\$ 334,52	100,00%
4.32.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	136,24	R\$ 1,61	R\$ 219,35	-	136,24		R\$ -	R\$ 219,35	R\$ 219,35	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 587

Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 15:10:20 -03'00'



Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://petrolina-1406.com.br/verificador/010A-D17C-8207-A6C6 e informe o código 8207-A6C6

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO ANTERIOR :	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				R\$ 22.212.494,67	
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO		PERÍODO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	
		01/07/2024 A 31/07/2024		R\$ 3.374.387,93	
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
				R\$ 18.838.106,74	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.32.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	136,24	R\$ 8,31	R\$ 1.132,15	-	136,24	136,24	R\$ -	R\$ 1.132,15	R\$ 1.132,15	100,00%
4.32.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 11.373,76				R\$ -	R\$ 11.373,76	R\$ 11.373,76	100,00%
4.32.2.1	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	171,24	R\$ 24,32	R\$ 4.164,56		171,24		R\$ -	R\$ 4.164,56	R\$ 4.164,56	100,00%
4.32.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	171,24	R\$ 42,10	R\$ 7.209,20		171,24		R\$ -	R\$ 7.209,20	R\$ 7.209,20	100,00%
4.32.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 91.706,85				R\$ -	R\$ 91.706,85	R\$ 91.706,85	100,00%
4.32.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	171,24	R\$ 0,58	R\$ 99,32	-	171,24	171,24	R\$ -	R\$ 99,32	R\$ 99,32	100,00%
4.32.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	787,7	R\$ 1,41	R\$ 1.110,66	-	787,70	787,70	R\$ -	R\$ 1.110,66	R\$ 1.110,66	100,00%
4.32.3.3	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	118,16	R\$ 29,10	R\$ 3.438,46	-	118,16	118,16	R\$ -	R\$ 3.438,46	R\$ 3.438,46	100,00%
4.32.3.4	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	162,47	R\$ 13,73	R\$ 2.230,71	-	162,47	162,47	R\$ -	R\$ 2.230,71	R\$ 2.230,71	100,00%
4.32.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	781,48	R\$ 2,52	R\$ 1.969,33	-	781,48	781,48	R\$ -	R\$ 1.969,33	R\$ 1.969,33	100,00%
4.32.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4092,62	R\$ 2,29	R\$ 9.372,10	-	4.092,62	4.092,62	R\$ -	R\$ 9.372,10	R\$ 9.372,10	100,00%
4.32.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,12	R\$ 0,92	R\$ 31,39	-	34,12	34,12	R\$ -	R\$ 31,39	R\$ 31,39	100,00%
4.32.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	787,7	R\$ 51,71	R\$ 40.731,97	-	787,70	787,70	R\$ -	R\$ 40.731,97	R\$ 40.731,97	100,00%
4.32.3.9	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	25,99	R\$ 792,01	R\$ 20.584,34	-	25,99	25,99	R\$ -	R\$ 20.584,34	R\$ 20.584,34	100,00%
4.32.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	951,86	R\$ 2,29	R\$ 2.179,76	-	951,86	951,86	R\$ -	R\$ 2.179,76	R\$ 2.179,76	100,00%
4.32.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)	TXKM	6315,57	R\$ 1,55	R\$ 9.789,13	-	6.315,57	6.315,57	R\$ -	R\$ 9.789,13	R\$ 9.789,13	100,00%

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 15:10:38 -03'00'



Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina-1406.com.br/verificacao/0401-B-170-8907-A6C6 e informe o código 8907-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.32.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELO PÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	273,67	R\$ 0,62	R\$ 169,68	-	273,67	273,67	R\$ -	R\$ 169,68	R\$ 169,68	100,00%
4.33	RUA 10, SERROTE DO URUBU				R\$ 51.423,79				R\$ -	R\$ 51.423,79	R\$ 51.423,79	100,00%
4.33.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 4.359,09				R\$ -	R\$ 4.359,09	R\$ 4.359,09	100,00%
4.33.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	77,88	R\$ 3,98	R\$ 309,96	-	77,88	77,88	R\$ -	R\$ 309,96	R\$ 309,96	100,00%
4.33.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	12,41	R\$ 1,61	R\$ 19,98	-	12,41	12,41	R\$ -	R\$ 19,98	R\$ 19,98	100,00%
4.33.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	12,41	R\$ 8,31	R\$ 103,13	-	12,41	12,41	R\$ -	R\$ 103,13	R\$ 103,13	100,00%
4.33.1.4	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	80,29	R\$ 7,22	R\$ 579,69	-	80,29	80,29	R\$ -	R\$ 579,69	R\$ 579,69	100,00%
4.33.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1461,28	R\$ 2,29	R\$ 3.346,33	-	1.461,28	1.461,28	R\$ -	R\$ 3.346,33	R\$ 3.346,33	100,00%
4.33.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 11.080,18				R\$ -	R\$ 11.080,18	R\$ 11.080,18	100,00%
4.33.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	166,82	R\$ 24,32	R\$ 4.057,06	-	166,82	166,82	R\$ -	R\$ 4.057,06	R\$ 4.057,06	100,00%
4.33.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	166,82	R\$ 42,10	R\$ 7.023,12	-	166,82	166,82	R\$ -	R\$ 7.023,12	R\$ 7.023,12	100,00%
4.33.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 35.984,52				R\$ -	R\$ 35.984,52	R\$ 35.984,52	100,00%
4.33.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	166,82	R\$ 0,58	R\$ 96,76	-	166,82	166,82	R\$ -	R\$ 96,76	R\$ 96,76	100,00%
4.33.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	308,62	R\$ 1,41	R\$ 435,15	-	308,62	308,62	R\$ -	R\$ 435,15	R\$ 435,15	100,00%
4.33.3.3	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	46,29	R\$ 29,10	R\$ 1.347,04	-	46,29	46,29	R\$ -	R\$ 1.347,04	R\$ 1.347,04	100,00%
4.33.3.4	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	63,65	R\$ 13,73	R\$ 873,91	-	63,65	63,65	R\$ -	R\$ 873,91	R\$ 873,91	100,00%
4.33.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	306,16	R\$ 2,52	R\$ 771,52	-	306,16	306,16	R\$ -	R\$ 771,52	R\$ 771,52	100,00%
4.33.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1603,34	R\$ 2,29	R\$ 3.671,65	-	1.603,34	1.603,34	R\$ -	R\$ 3.671,65	R\$ 3.671,65	100,00%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://petrolina.100e.com.br/verificacao/040A-B-17C-8307-A6C6 e informe o código 8307-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.33.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,37	R\$ 0,92	R\$ 12,30	-	13,37	13,37	R\$ -	R\$ 12,30	R\$ 12,30	100,00%
4.33.3.8	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	308,62	R\$ 51,71	R\$ 15.958,74	-	308,62	308,62	R\$ -	R\$ 15.958,74	R\$ 15.958,74	100,00%
4.33.3.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	10,18	R\$ 792,01	R\$ 8.062,66	-	10,18	10,18	R\$ -	R\$ 8.062,66	R\$ 8.062,66	100,00%
4.33.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	372,94	R\$ 2,29	R\$ 854,03	-	372,94	372,94	R\$ -	R\$ 854,03	R\$ 854,03	100,00%
4.33.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	2473,74	R\$ 1,55	R\$ 3.834,30	-	2.473,74	2.473,74	R\$ -	R\$ 3.834,30	R\$ 3.834,30	100,00%
4.33.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	107,2	R\$ 0,62	R\$ 66,46	-	107,20	107,20	R\$ -	R\$ 66,46	R\$ 66,46	100,00%
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU				R\$ 510.946,73				R\$ 471.619,09	R\$ -	R\$ 471.619,09	92,30%
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA				R\$ 411.483,96				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 6.010.669,08	R\$ 3.374.387,93	R\$ 9.385.057,01	33,25%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em: R\$ 3.374.387,93

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.ttdoc.com.br/verificacao/040A-D17C-8907-A6C6-e-66d9117c-8907-A6C6>

Assinado digitalmente por RAFAEL DOURADO BARRETO, TYA NEVES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.ttdoc.com.br/verificacao/040A-D17C-8907-A6C6-e-66d9117c-8907-A6C6>

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 87.451,19				R\$ 34.044,71	R\$ 4.108,04	R\$ 41.320,75	47,25%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	96,00	R\$ 331,21	R\$ 31.796,16	24,00		24,00	R\$ 7.949,04	R\$ -	R\$ 7.949,04	25,00%
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M, PARA 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	6,23	3,70	9,93	R\$ 6.917,04	R\$ 4.108,04	R\$ 11.025,08	33,10%
	SINALIZAÇÃO DE OBRA											
1.3	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	315,00	R\$ 49,43	R\$ 15.570,45	315,00		315,00	R\$ 15.570,45	R\$ -	R\$ 15.570,45	100,00%
1.4	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M²	6,08	R\$ 593,45	R\$ 3.608,18	6,08		6,08	R\$ 3.608,18	R\$ -	R\$ 3.608,18	100,00%
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30,00	R\$ 105,60	R\$ 3.168,00	30,00		30,00	R\$ 3.168,00	R\$ -	R\$ 3.168,00	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 310.466,26	R\$ 185.117,59	R\$ 495.583,85	33,17%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	3,74	2,23	5,97	R\$ 310.466,26	R\$ 185.117,59	R\$ 495.583,85	33,17%
3	TERRAPLANAGEM				R\$ 2.296.026,65				R\$ 273.155,16	R\$ 247.836,34	R\$ 520.991,50	22,69%
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	10.717,54	9.760,65	20.478,19	42.655,83	38.847,40	81.503,23	32,50%
3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2276,77	R\$ 1,61	R\$ 3.665,62	184,59	210,96	229,25	297,18	339,67	636,85	17,37%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2276,77	R\$ 8,31	R\$ 18.919,92	184,59	210,96	395,55	1.533,95	1.753,07	3.287,02	17,37%
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	13.143,11	11.993,05	25.136,16	94.893,25	86.589,82	181.483,07	33,07%
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	58.417,02	52.349,59	110.766,61	133.774,95	119.880,55	253.655,50	17,57%
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\$ 464.395,57	R\$ 784.005,45	R\$ 1.248.401,02	29,65%
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	4.454,46	5.957,63	9.572,27	108.332,48	144.889,58	253.222,06	25,41%
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	4.454,46	5.957,63	9.572,27	187.532,77	250.616,22	438.348,99	25,41%
4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	25926,59	R\$ 31,15	R\$ 807.613,29	2.912,11	6.536,66	9.448,77	90.712,22	203.616,99	294.329,21	36,44%
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	671,6	R\$ 64,92	R\$ 43.600,19	82,50	275,80	358,30	5.355,89	17.904,91	23.260,80	53,35%
4.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1289,24	R\$ 494,42	R\$ 637.426,09	146,56	337,32	483,88	72.462,21	166.777,75	239.239,96	37,53%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :	R\$	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO		PERÍODO:		01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
5	PAVIMENTAÇÃO - TSD				R\$ 7.445.269,53				R\$ 1.251.865,17	R\$ 1.516.543,20	R\$ 2.768.408,37	37,18%
5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	26287,45	R\$ 0,58	R\$ 15.246,70	7.495,34	6.639,81	14.135,15	4.347,28	3.851,08	8.198,36	53,77%
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	97806,1	R\$ 1,41	R\$ 137.906,62	27.488,55	25.951,95	53.440,50	38.758,84	36.592,26	75.351,10	54,64%
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	4.123,27	3.892,79	8.016,06	119.987,16	113.280,20	233.267,36	54,64%
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	3.197,10	2.279,85	5.476,95	107.262,73	76.488,97	183.751,70	37,33%
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 ≥ 2% 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	9.072,01	8.564,93	17.636,94	124.558,70	117.596,48	242.155,18	54,64%
5.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	8070,47	R\$ 85,23	R\$ 687.846,14	1.758,73	1.254,15	3.012,88	149.896,55	106.891,20	256.787,75	37,33%
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	155261,45	R\$ 2,52	R\$ 391.258,83	43.636,35	41.197,31	84.833,66	109.963,59	103.817,22	213.780,81	54,64%
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	548716	R\$ 2,29	R\$ 1.256.559,68	158.493,08	118.518,81	277.011,89	362.949,17	271.408,08	634.357,25	50,48%
5.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,32	R\$ 118.903,21	11.972,49	21.123,59	33.096,08	15.803,70	27.883,13	43.686,83	36,74%
5.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 4,49	R\$ 404.450,96	6.554,79	26.541,29	33.096,08	29.431,01	119.170,37	148.601,38	36,74%
5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	43929,78	R\$ 2,29	R\$ 100.599,16	3.245,01	13.115,57	16.360,58	7.431,06	30.034,66	37.465,72	37,24%
5.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,10	R\$ 99.086,05	6.554,79	26.541,29	33.096,08	7.210,28	29.195,43	36.405,71	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	15.712,02	42.900,31	58.612,33	8.463,97	24.453,16	32.917,13	24,23%
5.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	11349,89	R\$ 1,99	R\$ 22.586,29	749,28	2.001,35	2.750,63	1.416,69	3.982,67	5.399,36	23,91%
5.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	108,07	R\$ 6.533,60	R\$ 706.086,16	16,17	25,35	41,52	93.713,86	165.626,76	259.340,62	36,73%
5.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	189,14	R\$ 4.211,70	R\$ 796.600,96	13,76	55,71	69,47	57.952,99	234.630,72	292.583,71	36,73%
5.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	45,06	R\$ 3.889,17	R\$ 175.245,98	3,27	13,28	16,55	12.717,59	51.640,81	64.358,40	36,72%
6	PAVIMENTAÇÃO - PARALELO				R\$ 4.276.035,70				R\$ -	R\$ 323.476,42	R\$ 323.476,42	7,56%
6.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	15046,74	R\$ 0,58	R\$ 8.727,10		839,82	839,82		487,10	487,10	5,58%
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	36784,88	R\$ 1,41	R\$ 51.866,70		2.777,22	2.777,22		3.915,88	3.915,88	7,55%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/940A-B17C-8307-A6C6> e informe o código 940A-B17C-8307-A6C6



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO			SALDO ANTERIOR :		R\$	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023			CONTRATO Nº: 066/2024		3.374.387,93	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO			PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	5517,75	R\$ 29,10	R\$ 160.566,55		416,59	416,59		12.122,78	12.122,78	7,55%
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	572,81		7.864,68	7.864,68	7,55%
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36492,96	R\$ 2,52	R\$ 91.962,23		2.755,22	2.755,22		6.943,15	6.943,15	7,55%
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	179589,82	R\$ 2,29	R\$ 411.260,72		14.429,08	14.429,08		33.042,60	33.042,60	8,03%
6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49671,07	R\$ 0,92	R\$ 45.697,38		120,30	120,30		110,67	110,67	0,24%
6.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍPEDO INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	36784,88	R\$ 51,71	R\$ 1.902.146,16		2.777,22	2.777,22		143.610,05	143.610,05	7,55%
6.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	1213,91	R\$ 792,01	R\$ 961.428,82		91,64	91,64		72.579,79	72.579,79	7,55%
6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	64955,63	R\$ 2,29	R\$ 148.748,36		3.356,00	3.356,00		7.685,23	7.685,23	5,17%
6.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	245151,78	R\$ 1,55	R\$ 379.985,26		22.268,52	22.268,52		34.516,21	34.516,21	9,08%
6.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	6814,26	R\$ 0,62	R\$ 4.224,84		964,97	964,97		598,28	598,28	14,16%
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 3.472.212,31				R\$ 119.336,66	R\$ 233.921,23	R\$ 353.257,89	10,17%
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	2311,53	R\$ 155,31	R\$ 359.003,71	67,85	136,36	204,22	10.537,94	21.178,77	31.716,71	8,83%
7.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3008,22	R\$ 508,36	R\$ 1.529.258,68	92,58	201,28	293,87	47.064,22	102.324,97	149.389,19	9,77%
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 COM NATURAL COM DIMENSÃO DE 8,00X0,06M	UND	306	R\$ 490,13	R\$ 149.979,78	18,00	30,00	48,00	8.822,34	14.703,90	23.526,24	15,69%
7.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	7705,1	R\$ 69,81	R\$ 537.893,05	231,60	589,08	820,68	16.168,00	41.123,68	57.291,68	10,65%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		SALDO ANTERIOR :	R\$	22.212.494,67
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	3.374.387,93
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	18.838.106,74
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
7.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	7705,1	R\$ 70,96	R\$ 546.753,95	231,60	589,08	820,68	16.434,34	41.801,12	58.235,46	10,65%
7.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO											
7.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2079,44	R\$ 134,52	R\$ 279.726,27	131,90	81,92	213,82	17.742,92	11.019,74	28.762,66	10,28%
7.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	2599,42	R\$ 7,22	R\$ 18.767,84	164,88	102,40	267,28	1.190,44	739,35	1.929,79	10,28%
7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	22196,04	R\$ 2,29	R\$ 50.829,03	601,07	449,65	1.050,73	1.376,46	1.029,70	2.406,16	4,73%
9	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 241.073,53				R\$ -	R\$ 79.379,66	R\$ 92.174,86	38,24%
	REFORÇO DE SUBLEITO (BAIRROS JOÃO DE DEUS E DOM AVELAR)				R\$ 170.619,96					R\$ 68.103,89	R\$ 68.103,89	39,92%
9.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	1070,42	R\$ 18,18	R\$ 19.460,25		253,09	253,09		4.601,18	4.601,18	23,64%
9.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	425,85	R\$ 21,13	R\$ 8.998,21		425,85	425,85		8.998,21	8.998,21	100,00%
9.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1723,42	R\$ 5,81	R\$ 10.013,06		678,94	678,94		3.944,64	3.944,64	39,39%
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 ≥ 2% 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	933,55		12.817,65	12.817,65	39,39%
9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11398,36	R\$ 2,52	R\$ 28.723,86		4.490,37	4.490,37		11.315,72	11.315,72	39,39%
9.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27537,19	R\$ 2,29	R\$ 63.060,16		11.539,95	11.539,95		26.426,49	26.426,49	41,91%
9.9	CONSRTO DE RAMAIS				R\$ 70.453,57				R\$ 11.275,77	R\$ 24.070,97	34,17%	
9.9	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 55,67	R\$ 49.045,27	160,00	141,00	301,00	8.907,20	7.849,47	16.756,67	34,17%
9.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 24,30	R\$ 21.408,30	160,00	141,00	301,00	3.888,00	3.426,30	7.314,30	34,17%
10	DRENAGEM - DOM AVELAR				R\$ 3.422.151,60				R\$ 3.069.823,26	R\$ -	R\$ 3.069.823,26	89,70%
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 2.758.059,63				R\$ 2.729.371,47	R\$ -	R\$ 2.729.371,47	98,96%
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%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/940A-B17C-8307-A6C6> e informe o código 940A-B17C-8307-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74
	01/07/2024 A 31/07/2024		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
10.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4543,92	R\$ 6,21	R\$ 28.217,74	4.543,92		4.543,92	28.217,74		28.217,74	100,00%
10.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1543,93	R\$ 14,83	R\$ 22.896,48	1.419,12		1.419,12	21.045,55		21.045,55	91,92%
10.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5142	R\$ 12,46	R\$ 64.069,32	5.142,00		5.142,00	64.069,32		64.069,32	100,00%
10.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3470,52	R\$ 3,57	R\$ 12.389,76	3.470,52		3.470,52	12.389,75		12.389,75	100,00%
10.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	520,58	R\$ 4,00	R\$ 2.082,32	520,58		520,58	2.082,32		2.082,32	100,00%
10.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	520,58	R\$ 48,07	R\$ 25.024,28	520,58		520,58	25.024,28		25.024,28	100,00%
10.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	651,19	R\$ 27,14	R\$ 17.673,30	651,19		651,19	17.673,30		17.673,30	100,00%
10.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	1783,51	R\$ 19,68	R\$ 35.099,48	1.783,51		1.783,51	35.099,48		35.099,48	100,00%
10.11	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%). CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	3347,71	R\$ 13,73	R\$ 45.964,06	3.347,71		3.347,71	45.964,06		45.964,06	100,00%
10.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16102,49	R\$ 2,52	R\$ 40.578,27	16.102,48		16.102,48	40.578,25		40.578,25	100,00%
10.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26739,42	R\$ 2,29	R\$ 61.233,27	26.739,42		26.739,42	61.233,27		61.233,27	100,00%
10.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	337,75	R\$ 27,14	R\$ 9.166,54	337,75		337,75	9.166,53		9.166,53	100,00%
10.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1172,12	R\$ 19,68	R\$ 23.067,32	1.172,12		1.172,12	23.067,32		23.067,32	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
10.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5388,9	R\$ 7,22	R\$ 38.907,86	5.388,90		5.388,90	38.907,86		38.907,86	100,00%
10.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12394,46	R\$ 2,29	R\$ 28.383,31	12.394,46		12.394,46	28.383,31		28.383,31	100,00%
10.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 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 200 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\$ 203.017,67	R\$ -	R\$ 203.017,67	69,83%
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%
10.32	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	251,33	R\$ 27,14	R\$ 6.821,10	251,33		251,33	6.821,10		6.821,10	100,00%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/940A-B17C-8307-A6C6> e informe o código 940A-B17C-8307-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
10.33	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	238,81	R\$ 19,68	R\$ 4.699,78	238,81		238,81	4.699,78		4.699,78	100,00%
10.34	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	310,75	R\$ 7,22	R\$ 2.243,62	310,75		310,75	2.243,62		2.243,62	100,00%
10.35	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	714,79	R\$ 2,29	R\$ 1.636,87	714,79		714,79	1.636,87		1.636,87	100,00%
10.36	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	19	R\$ 1.045,75	R\$ 19.869,25	17,00		17,00	17.777,75		17.777,75	89,47%
10.37	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	R\$ 1.294,36	R\$ 15.532,32	12,00		12,00	15.532,32		15.532,32	100,00%
10.38	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 2.321,52	R\$ 11.607,60	5,00		5,00	11.607,60		11.607,60	100,00%
10.39	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3	R\$ 2.653,84	R\$ 7.961,52	3,00		3,00	7.961,52		7.961,52	100,00%
10.40	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4	R\$ 3.176,66	R\$ 12.706,64	4,00		4,00	12.706,64		12.706,64	100,00%
10.41	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	R\$ 3.752,05	R\$ 45.024,60	11,00		11,00	41.272,55		41.272,55	91,67%
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	4,00		4,00	6.406,64		6.406,64	26,67%
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	7,00		7,00	15.212,33		15.212,33	58,33%
	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES E ESGOTAMENTOS				R\$ 373.345,61				R\$ 137.434,12	R\$ -	R\$ 137.434,12	36,81%
10.50	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,81	R\$ 134,52	R\$ 108,96	0,81		0,81	108,96		108,96	100,00%
10.51	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1217,5	R\$ 16,71	R\$ 20.344,43	1.217,50		1.217,50	20.344,43		20.344,43	100,00%
10.52	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	608,75	R\$ 24,32	R\$ 14.804,80	300,00		300,00	7.296,00		7.296,00	49,28%
10.53	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	608,75	R\$ 42,10	R\$ 25.628,38	150,00		150,00	6.315,00		6.315,00	24,64%
10.54	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	608,75	R\$ 33,10	R\$ 20.149,63	150,00		150,00	4.965,00		4.965,00	24,64%
10.55	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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%
10.68	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	120	R\$ 785,43	R\$ 94.251,60	120,00		120,00	94.251,60		94.251,60	100,00%
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU				R\$ 471.619,09				R\$ 471.619,09	R\$ -	R\$ 471.619,09	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

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.	
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 471.619,09			-	R\$ 471.619,09	R\$ -	R\$ 471.619,09	100,00%
11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	245,56	R\$ 6,01	R\$ 1.475,82	245,56		245,56	1.475,82		1.475,82	100,00%
11.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	106,58	R\$ 7,06	R\$ 752,45				752,45		752,45	100,00%
11.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	586,63	R\$ 6,21	R\$ 3.642,97	586,63		586,63	3.642,97		3.642,97	100,00%
11.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	118,42	R\$ 14,83	R\$ 1.756,17	118,42		118,42	1.756,17		1.756,17	100,00%
11.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	651,81	R\$ 12,46	R\$ 8.121,55	651,81		651,81	8.121,55		8.121,55	100,00%
11.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	442,01	R\$ 3,57	R\$ 1.577,98	442,01		442,01	1.577,98		1.577,98	100,00%
11.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	66,3	R\$ 4,00	R\$ 265,20	66,30		66,30	265,20		265,20	100,00%
11.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	66,3	R\$ 48,07	R\$ 3.187,04	66,30		66,30	3.187,04		3.187,04	100,00%
11.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	59,41	R\$ 27,14	R\$ 1.612,39	59,41		59,41	1.612,39		1.612,39	100,00%
11.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	278,14	R\$ 19,68	R\$ 5.473,80	278,14		278,14	5.473,80		5.473,80	100,00%
11.11	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%), CONFORME MÉTODO DNBR, ME 04/2014	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 M³, 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 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12491,68	R\$ 2,29	R\$ 28.605,95	12.491,68		12.491,68	28.605,95		28.605,95	100,00%
11.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,56	R\$ 27,14	R\$ 42,34	1,56		1,56	42,34		42,34	100,00%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/940A-B17C-8307-A6C6> e informe o código 940A-B17C-8307-A6C6

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	22.212.494,67
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.374.387,93
BM 06 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 18.838.106,74

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
11.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	94,96	R\$ 19,68	R\$ 1.868,81	94,96		94,96	1.868,81		1.868,81	100,00%
11.16	CARGA, 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	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 M³, 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%
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 5.994.705,88	R\$ 3.374.387,93	R\$ 9.385.057,01	33,25%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em: R\$ 3.374.387,93

FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.08.14 14:47:00 -03'00'
 587

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETTI, FABRÍCIO PONTES RIBEIRO e NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pcc.com.br/verificacao/940A-B17C-8307-A6C6> e informe o código 940A-B17C-8307-A6C6





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 940A-B17C-8307-A6C6

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

- ✓ RAFAEL DOURADO BARRETO (CPF 030.XXX.XXX-24) em 20/08/2024 09:07:40 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 20/08/2024 10:08:28 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 21/08/2024 14:07:25 (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/940A-B17C-8307-A6C6>