

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA			R\$ 87.451,19					R\$ 45.317,76	R\$ 2.553,64	R\$ 47.871,40	54,74%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	96,00	R\$ 331,21	R\$ 31.796,16	24,00		24,00	R\$ 7.949,04	R\$ -	R\$ 7.949,04	25,00%
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40	13,53	2,30	15,83	R\$ 15.022,09	R\$ 2.553,64	R\$ 17.575,73	52,77%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$ 1.494.222,66					R\$ 674.060,45	R\$ 116.217,32	R\$ 790.277,77	52,89%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	8,12	1,40	9,52	R\$ 674.060,45	R\$ 116.217,32	R\$ 790.277,77	52,89%
3	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM TSD			R\$ 14.127.715,75					R\$ 6.855.418,30	R\$ 1.323.624,98	R\$ 8.179.043,28	57,89%
3.1	RUA DA SEGURANCA, DOM AVELAR			R\$ 223.362,70					R\$ 159.988,31	R\$ 59.505,02	R\$ 219.493,33	98,27%
3.1.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 48.078,07				R\$ 38.743,42	R\$ 9.334,65	R\$ 48.078,07	100,00%
3.1.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	18,88	R\$ 494,42	R\$ 9.334,65	-	18,88	18,88	R\$ -	R\$ 9.334,65	R\$ 9.334,65	100,00%
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 119.963,54				R\$ 103.063,12	R\$ 16.900,42	R\$ 119.963,54	100,00%
3.1.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1403,91	R\$ 2,09	R\$ 2.934,17	-	1.403,91	1.403,91	R\$ -	R\$ 2.934,17	R\$ 2.934,17	100,00%
3.1.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	3710,56	R\$ 0,57	R\$ 2.115,02	2.522,61	1.187,95	3.710,56	R\$ 1.437,89	R\$ 677,13	R\$ 2.115,02	100,00%
3.1.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	172,48	R\$ 1,99	R\$ 343,24	117,26	55,22	172,48	R\$ 233,35	R\$ 109,89	R\$ 343,24	100,00%
3.1.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,51	R\$ 5.250,69	R\$ 13.179,23	-	2,51	2,51	R\$ -	R\$ 13.179,23	R\$ 13.179,23	100,00%
3.1.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.269,95				R\$ -	R\$ 33.269,95	R\$ 33.269,95	100,00%
3.1.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	22,08	R\$ 155,31	R\$ 3.429,24	-	22,08	22,08	R\$ -	R\$ 3.429,24	R\$ 3.429,24	100,00%
3.1.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	28,78	R\$ 508,36	R\$ 14.630,60	-	28,78	28,78	R\$ -	R\$ 14.630,60	R\$ 14.630,60	100,00%

Assinado por pessoas: **IVANILSON S. SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.1.4.3	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	3	R\$ 490,13	R\$ 1.470,39	-	3,00	3,00	R\$	1.470,39	R\$ 1.470,39	100,00%
3.1.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	73,59	R\$ 69,81	R\$ 5.137,32	-	73,59	73,59	R\$	5.137,32	R\$ 5.137,32	100,00%
3.1.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	73,59	R\$ 70,96	R\$ 5.221,95	-	73,59	73,59	R\$	5.221,95	R\$ 5.221,95	100,00%
3.1.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	M3	22,22	R\$ 134,52	R\$ 2.989,03	-	22,22	22,22	R\$	2.989,03	R\$ 2.989,03	100,00%
3.1.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	27,78	R\$ 7,22	R\$ 200,57	-	27,78	27,78	R\$	200,57	R\$ 200,57	100,00%
3.1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	83,34	R\$ 2,29	R\$ 190,85	-	83,34	83,34	R\$	190,85	R\$ 190,85	100,00%
3.2	RUA DA FELICIDADE, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 459.081,44				R\$ 326.240,76	R\$ 36.472,15	R\$ 362.712,91	79,01%
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 253.669,66				R\$ 217.197,49	R\$ 36.472,15	R\$ 253.669,64	100,00%
3.2.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M ²	3026,24	R\$ 2,09	R\$ 6.324,84	-	3.026,24	3.026,24	R\$	6.324,84	R\$ 6.324,84	100,00%
3.2.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	8007,76	R\$ 0,57	R\$ 4.564,42	5.442,72	2.565,04	8.007,76	R\$	3.102,35	R\$ 1.462,07	100,00%
3.2.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	355,32	R\$ 1,99	R\$ 707,09	241,50	113,82	355,32	R\$	480,59	R\$ 226,50	100,00%
3.2.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,42	R\$ 5.250,69	R\$ 28.458,74	-	5,42	5,42	R\$	28.458,74	R\$ 28.458,74	100,00%
3.3	RUA DO PERDÃO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 218.848,25				R\$ 156.858,08	R\$ 58.015,20	R\$ 214.873,28	98,18%
3.3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 47.057,98				R\$ 37.906,27	R\$ 9.151,71	R\$ 47.057,98	100,00%
3.3.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	18,51	R\$ 494,42	R\$ 9.151,71	-	18,51	18,51	R\$	9.151,71	R\$ 9.151,71	100,00%
3.3.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 116.961,81				R\$ 100.803,18	R\$ 16.158,62	R\$ 116.961,80	100,00%
3.3.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M ²	1341,83	R\$ 2,09	R\$ 2.804,42	-	1.341,83	1.341,83	R\$	2.804,42	R\$ 2.804,42	100,00%

Assinado por:  FÁBIO PONTES RIBEIRO
Data: 2024-09-30 10:40:59



Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCIERO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.3.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	3549,76	R\$ 0,57	R\$ 2.023,36	2.413,84	1.135,92	3.549,76	R\$ 1.375,89	R\$ 647,47	R\$ 2.023,36	100,00%
3.3.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	165	R\$ 1,99	R\$ 328,35	112,20	52,80	165,00	R\$ 223,28	R\$ 105,07	R\$ 328,35	100,00%
3.3.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,4	R\$ 5.250,69	R\$ 12.601,66	-	2,40	2,40	R\$ -	R\$ 12.601,66	R\$ 12.601,66	100,00%
3.3.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 32.704,87				R\$ -	R\$ 32.704,87	R\$ 32.704,87	100,00%
3.3.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) 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	21,08	R\$ 155,31	R\$ 3.273,93	-	21,08	21,08	R\$ -	R\$ 3.273,93	R\$ 3.273,93	100,00%
3.3.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	28,07	R\$ 508,36	R\$ 14.269,67	-	28,07	28,07	R\$ -	R\$ 14.269,67	R\$ 14.269,67	100,00%
3.3.4.3	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	4	R\$ 490,13	R\$ 1.960,52	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.960,52	R\$ 1.960,52	100,00%
3.3.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	70,28	R\$ 69,81	R\$ 4.906,25	-	70,28	70,28	R\$ -	R\$ 4.906,25	R\$ 4.906,25	100,00%
3.3.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	70,28	R\$ 70,96	R\$ 4.987,07	-	70,28	70,28	R\$ -	R\$ 4.987,07	R\$ 4.987,07	100,00%
3.3.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	21,74	R\$ 134,52	R\$ 2.924,46	-	21,74	21,74	R\$ -	R\$ 2.924,46	R\$ 2.924,46	100,00%
3.3.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTÀ-FORA)	M3	27,18	R\$ 7,22	R\$ 196,24	-	27,18	27,18	R\$ -	R\$ 196,24	R\$ 196,24	100,00%
3.3.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTÀ-FORA)	M3XKM	81,54	R\$ 2,29	R\$ 186,73	-	81,54	81,54	R\$ -	R\$ 186,73	R\$ 186,73	100,00%
3.4	RUA DA CULTURA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 218.472,62				R\$ 156.526,98	R\$ 25.297,44	R\$ 181.824,42	83,23%
3.4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 47.007,12				R\$ 37.865,29	R\$ 9.141,83	R\$ 47.007,12	100,00%

Assinado por 2 pessoas: TAYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.4.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	18,49	R\$ 494,42	R\$ 9.141,83	-	18,49	18,49	R\$ -	R\$ 9.141,83	R\$ 9.141,83	100,00%
3.4.3 PAVIMENTAÇÃO	0 0,00 R\$ - R\$ 116.872,79								R\$ 100.717,18	R\$ 16.155,61	R\$ 116.872,79	100,00%
3.4.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1340,36	R\$ 2,09	R\$ 2.801,35	-	1.340,36	1.340,36	R\$ -	R\$ 2.801,35	R\$ 2.801,35	100,00%
3.4.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	3545,32	R\$ 0,57	R\$ 2.020,83	2.409,30	1.136,02	3.545,32	R\$ 1.373,30	R\$ 647,53	R\$ 2.020,83	100,00%
3.4.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	164,78	R\$ 1,99	R\$ 327,91	111,98	52,80	164,78	R\$ 222,84	R\$ 105,07	R\$ 327,91	100,00%
3.4.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,4	R\$ 5.250,69	R\$ 12.601,66	-	2,40	2,40	R\$ -	R\$ 12.601,66	R\$ 12.601,66	100,00%
3.5 RUA BRITA, DOM AVELAR	0 0,00 R\$ - R\$ 121.327,05								R\$ 30.656,74	R\$ 23.037,62	R\$ 53.694,36	44,26%
3.5.2 DRENAGEM SUPERFICIAL	0 0,00 R\$ - R\$ 26.584,72								R\$ -	R\$ 14.034,55	R\$ 14.034,55	52,79%
3.5.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	211,3	R\$ 24,32	R\$ 5.138,82	-	211,30	211,30	R\$ -	R\$ 5.138,82	R\$ 5.138,82	100,00%
3.5.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	211,3	R\$ 42,10	R\$ 8.895,73	-	211,30	211,30	R\$ -	R\$ 8.895,73	R\$ 8.895,73	100,00%
3.5.3 PAVIMENTACAO	0 0,00 R\$ - R\$ 61.768,94								R\$ 19.192,51	R\$ 9.003,07	R\$ 28.195,58	45,65%
3.5.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	67,53	R\$ 85,23	R\$ 5.755,58	-	67,53	67,53	R\$ -	R\$ 5.755,58	R\$ 5.755,58	100,00%
3.5.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4632,32	R\$ 2,29	R\$ 10.608,01	3.214,19	1.418,12	4.632,31	R\$ 7.360,50	R\$ 3.247,49	R\$ 10.607,99	100,00%
3.6 RUA DO BERLIO, DOM AVELAR	0 0,00 R\$ - R\$ 143.127,43								R\$ 36.349,07	R\$ 27.581,34	R\$ 63.930,41	44,67%
3.6.2 DRENAGEM SUPERFICIAL	0 0,00 R\$ - R\$ 31.140,43								R\$ -	R\$ 16.577,11	R\$ 16.577,11	53,23%
3.6.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	249,58	R\$ 24,32	R\$ 6.069,79	-	249,58	249,58	R\$ -	R\$ 6.069,79	R\$ 6.069,79	100,00%
3.6.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	249,58	R\$ 42,10	R\$ 10.507,32	-	249,58	249,58	R\$ -	R\$ 10.507,32	R\$ 10.507,32	100,00%
3.6.3 PAVIMENTACAO	0 0,00 R\$ - R\$ 74.293,73								R\$ 23.458,75	R\$ 11.004,23	R\$ 34.462,98	46,39%
3.6.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	82,54	R\$ 85,23	R\$ 7.034,88	-	82,54	82,54	R\$ -	R\$ 7.034,88	R\$ 7.034,88	100,00%
3.6.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5662,01	R\$ 2,29	R\$ 12.966,00	3.928,67	1.733,34	5.662,01	R\$ 8.996,65	R\$ 3.969,35	R\$ 12.966,00	100,00%

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.7	RUA DO CALCÁRIO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 165.058,94				R\$ 40.529,50	R\$ 32.358,40	R\$ 72.887,90	44,16%
3.7.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 36.320,07				R\$ -	R\$ 19.470,35	R\$ 19.470,35	53,61%
3.7.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	293,14	R\$ 24,32	R\$ 7.129,16	-	293,14	293,14	R\$ -	R\$ 7.129,16	R\$ 7.129,16	100,00%
3.7.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	293,14	R\$ 42,10	R\$ 12.341,19	-	293,14	293,14	R\$ -	R\$ 12.341,19	R\$ 12.341,19	100,00%
3.7.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 87.120,74				R\$ 27.473,57	R\$ 12.888,05	R\$ 40.361,62	46,33%
3.7.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	96,67	R\$ 85,23	R\$ 8.239,18	-	96,67	96,67	R\$ -	R\$ 8.239,18	R\$ 8.239,18	100,00%
3.7.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	6631,09	R\$ 2,29	R\$ 15.185,20	4.601,02	2.030,07	6.631,09	R\$ 10.536,33	R\$ 4.648,87	R\$ 15.185,20	100,00%
3.8	RUA DA CASSITERITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 242.546,67				R\$ 56.808,07	R\$ 48.796,88	R\$ 105.604,95	43,54%
3.8.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 52.997,96				R\$ -	R\$ 29.585,46	R\$ 29.585,46	55,82%
3.8.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	445,43	R\$ 24,32	R\$ 10.832,86	-	445,43	445,43	R\$ -	R\$ 10.832,86	R\$ 10.832,86	100,00%
3.8.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	445,43	R\$ 42,10	R\$ 18.752,60	-	445,43	445,43	R\$ -	R\$ 18.752,60	R\$ 18.752,60	100,00%
3.8.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 131.749,00				R\$ 40.953,09	R\$ 19.211,42	R\$ 60.164,51	45,67%
3.8.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	144,1	R\$ 85,23	R\$ 12.281,64	-	144,10	144,10	R\$ -	R\$ 12.281,64	R\$ 12.281,64	100,00%
3.8.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	9884,55	R\$ 2,29	R\$ 22.635,62	6.858,45	3.026,10	9.884,55	R\$ 15.705,84	R\$ 6.929,78	R\$ 22.635,62	100,00%
3.9	RUA DA CIANITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 269.635,89				R\$ 63.203,49	R\$ 54.483,66	R\$ 117.687,15	43,65%
3.9.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 59.596,79				R\$ -	R\$ 33.269,78	R\$ 33.269,78	55,82%
3.9.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	500,9	R\$ 24,32	R\$ 12.181,89	-	500,90	500,90	R\$ -	R\$ 12.181,89	R\$ 12.181,89	100,00%
3.9.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	500,9	R\$ 42,10	R\$ 21.087,89	-	500,90	500,90	R\$ -	R\$ 21.087,89	R\$ 21.087,89	100,00%
3.9.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 145.995,19				R\$ 45.221,37	R\$ 21.213,88	R\$ 66.435,25	45,51%
3.9.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	159,12	R\$ 85,23	R\$ 13.561,80	-	159,12	159,12	R\$ -	R\$ 13.561,80	R\$ 13.561,80	100,00%
3.9.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , 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	3.341,52	10.914,80	R\$ 17.342,81	R\$ 7.652,08	R\$ 24.994,89	100,00%
3.10	RUA DO COBRE, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 292.167,69				R\$ 67.129,23	R\$ 36.302,52	R\$ 103.431,75	35,40%
3.10.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 65.030,78				R\$ -	R\$ 36.302,52	R\$ 36.302,52	55,82%

Assinado por  FÁBIO PONTES RIBEIRO
Assinado de forma digital por FÁBIO PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105 Dados: 2024.09.30 10:41:24 -03'00'

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO
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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS					DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.10.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPROMISSO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	546,56	R\$ 24,32	R\$ 13.292,34	-	546,56	546,56	R\$ -	R\$ 13.292,34	R\$ 13.292,34	100,00%	
3.10.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	546,56	R\$ 42,10	R\$ 23.010,18	-	546,56	546,56	R\$ -	R\$ 23.010,18	R\$ 23.010,18	100,00%	
3.14	RUA DA CLEMÉNCIA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 218.747,26				R\$ 164.464,83	R\$ 50.402,81	R\$ 214.867,64	98,23%	
3.14.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 117.906,99				R\$ 101.005,29	R\$ 16.901,69	R\$ 117.906,98	100,00%	
3.14.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M ²	1404,55	R\$ 2,09	R\$ 2.935,51	-	1.404,55	1.404,55	R\$ -	R\$ 2.935,51	R\$ 2.935,51	100,00%	
3.14.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	3715	R\$ 0,57	R\$ 2.117,55	2.527,15	1.187,85	3.715,00	R\$ 1.440,47	R\$ 677,08	R\$ 2.117,55	100,00%	
3.14.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	172,7	R\$ 1,99	R\$ 343,67	117,48	55,21	172,69	R\$ 233,79	R\$ 109,87	R\$ 343,66	100,00%	
3.14.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,51	R\$ 5.250,69	R\$ 13.179,23	-	2,51	2,51	R\$ -	R\$ 13.179,23	R\$ 13.179,23	100,00%	
3.14.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.501,12				R\$ -	R\$ 33.501,12	R\$ 33.501,12	100,00%	
3.14.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - EXCLUSIVO REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICHA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	22,84	R\$ 155,31	R\$ 3.547,28	-	22,84	22,84	R\$ -	R\$ 3.547,28	R\$ 3.547,28	100,00%	
3.14.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	29,18	R\$ 508,36	R\$ 14.833,94	-	29,18	29,18	R\$ -	R\$ 14.833,94	R\$ 14.833,94	100,00%	
3.14.4.3	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), INCLUSIVO PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVO PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVO 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%	
3.14.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	76,14	R\$ 69,81	R\$ 5.315,33	-	76,14	76,14	R\$ -	R\$ 5.315,33	R\$ 5.315,33	100,00%	
3.14.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	76,14	R\$ 70,96	R\$ 5.402,89	-	76,14	76,14	R\$ -	R\$ 5.402,89	R\$ 5.402,89	100,00%	

Assinado por 2 pessoas: TARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS

 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO
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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.	
3.14.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	22,49	R\$ 134,52	R\$ 3.025,35	-	22,49	22,49	R\$ -	R\$ 3.025,35	R\$ 3.025,35 100,00%
3.14.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	28,11	R\$ 7,22	R\$ 202,95	-	28,11	28,11	R\$ -	R\$ 202,95	R\$ 202,95 100,00%
3.14.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	84,33	R\$ 2,29	R\$ 193,12	-	84,33	84,33	R\$ -	R\$ 193,12	R\$ 193,12 100,00%
3.19	RUA DA HERMATITA (RUA 10), SANTA LUZIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 271.365,25				R\$ 56.137,15	R\$ 144.579,26	R\$ 200.716,41 73,97%
3.19.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 63.324,55				R\$ -	R\$ 63.324,55	R\$ 63.324,55 100,00%
3.19.2.1	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	521,34	R\$ 24,32	R\$ 12.678,99	-	521,34	521,34	R\$ -	R\$ 12.678,99	R\$ 12.678,99 100,00%
3.19.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	521,34	R\$ 42,10	R\$ 21.948,41	-	521,34	521,34	R\$ -	R\$ 21.948,41	R\$ 21.948,41 100,00%
3.19.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	521,34	R\$ 31,15	R\$ 16.239,74	-	521,34	521,34	R\$ -	R\$ 16.239,74	R\$ 16.239,74 100,00%
3.19.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	6,9	R\$ 64,92	R\$ 447,95	-	6,90	6,90	R\$ -	R\$ 447,95	R\$ 447,95 100,00%
3.19.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	24,29	R\$ 494,42	R\$ 12.009,46	-	24,29	24,29	R\$ -	R\$ 12.009,46	R\$ 12.009,46 100,00%
3.19.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 143.830,16				R\$ 40.019,15	R\$ 81.254,71	R\$ 121.273,86 84,32%
3.19.3.4	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	267,86	R\$ 33,55	R\$ 8.986,70	-	267,86	267,86	R\$ -	R\$ 8.986,70	R\$ 8.986,70 100,00%
3.19.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	147,35	R\$ 85,23	R\$ 12.558,64	-	147,35	147,35	R\$ -	R\$ 12.558,64	R\$ 12.558,64 100,00%
3.19.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9503,56	R\$ 2,29	R\$ 21.763,15	6.188,18	3.315,39	9.503,56	R\$ 14.170,92	R\$ 7.592,23	R\$ 21.763,15 100,00%
3.19.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1869,98	R\$ 1,32	R\$ 2.468,37	-	1.869,98	1.869,98	R\$ -	R\$ 2.468,37	R\$ 2.468,37 100,00%
3.19.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1869,98	R\$ 4,49	R\$ 8.396,21	-	1.869,98	1.869,98	R\$ -	R\$ 8.396,21	R\$ 8.396,21 100,00%
3.19.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	938,26	R\$ 2,29	R\$ 2.148,62	-	938,26	938,26	R\$ -	R\$ 2.148,62	R\$ 2.148,62 100,00%
3.19.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1869,98	R\$ 1,10	R\$ 2.056,98	-	1.869,98	1.869,98	R\$ -	R\$ 2.056,98	R\$ 2.056,98 100,00%

Assinado por 12 pessoas: TAYARA NUNES SILVA, JACOBINA SANTOS, DRIGO, FABRÍCIO PONTES RIBEIRO, LIMA, 80506410587, Dados: 2024/09/30 10:41:50 -03'00'

 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

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.	
3.19.3.14	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	4944,84	R\$ 0,57	R\$ 2.818,56	-	3.359,65	3.359,65	R\$ -	R\$ 1.915,00	R\$ 1.915,00 67,94%
3.19.3.15	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	242,44	R\$ 1,99	R\$ 482,46	-	164,72	164,72	R\$ -	R\$ 327,79	R\$ 327,79 67,94%
3.19.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILuíDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,24	R\$ 6.533,60	R\$ 14.635,26	-	2,24	2,24	R\$ -	R\$ 14.635,26	R\$ 14.635,26 100,00%
3.19.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,93	R\$ 4.211,70	R\$ 16.551,98	-	3,93	3,93	R\$ -	R\$ 16.551,98	R\$ 16.551,98 100,00%
3.19.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,93	R\$ 3.889,17	R\$ 3.616,93	-	0,93	0,93	R\$ -	R\$ 3.616,93	R\$ 3.616,93 100,00%
3.20	RUA DO CROMO (RUA 11), SANTA LUZIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 268.133,26				R\$ 54.363,98	R\$ 143.504,87	R\$ 197.868,85 73,79%
3.20.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 63.459,94				R\$ -	R\$ 63.459,94	R\$ 63.459,94 100,00%
3.20.2.1	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	522,81	R\$ 24,32	R\$ 12.714,74	-	522,81	522,81	R\$ -	R\$ 12.714,74	R\$ 12.714,74 100,00%
3.20.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	522,81	R\$ 42,10	R\$ 22.010,30	-	522,81	522,81	R\$ -	R\$ 22.010,30	R\$ 22.010,30 100,00%
3.20.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	522,81	R\$ 31,15	R\$ 16.285,53	-	522,81	522,81	R\$ -	R\$ 16.285,53	R\$ 16.285,53 100,00%
3.20.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	6,7	R\$ 64,92	R\$ 434,96	-	6,70	6,70	R\$ -	R\$ 434,96	R\$ 434,96 100,00%
3.20.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	24,3	R\$ 494,42	R\$ 12.014,41	-	24,30	24,30	R\$ -	R\$ 12.014,41	R\$ 12.014,41 100,00%
3.20.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 141.206,34				R\$ 38.800,95	R\$ 80.044,93	R\$ 118.845,88 84,16%
3.20.3.4	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	259,65	R\$ 33,55	R\$ 8.711,26	-	259,65	259,65	R\$ -	R\$ 8.711,26	R\$ 8.711,26 100,00%
3.20.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	142,83	R\$ 85,23	R\$ 12.173,40	-	142,83	142,83	R\$ -	R\$ 12.173,40	R\$ 12.173,40 100,00%
3.20.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	9212,12	R\$ 2,29	R\$ 21.095,75	5.998,44	3.213,67	9.212,11	R\$ 13.736,43	R\$ 7.359,30	R\$ 21.095,73 100,00%
3.20.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1856	R\$ 1,32	R\$ 2.449,92	-	1.856,00	1.856,00	R\$ -	R\$ 2.449,92	R\$ 2.449,92 100,00%

Assinado por 2 pessoas, para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.	
3.20.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1856	R\$ 4,49	R\$ 8.333,44	-	1.856,00	1.856,00	R\$	8.333,44	R\$ 8.333,44 100,00%
3.20.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3Km), AF_07/2020	M3Km	931,25	R\$ 2,29	R\$ 2.132,56	-	931,25	931,25	R\$	2.132,56	R\$ 2.132,56 100,00%
3.20.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1856	R\$ 1,10	R\$ 2.041,60	-	1.856,00	1.856,00	R\$	2.041,60	R\$ 2.041,60 100,00%
3.20.3.14	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	4913,76	R\$ 0,57	R\$ 2.800,84	-	3.342,11	3.342,11	R\$	1.905,01	R\$ 1.905,01 68,02%
3.20.3.15	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	240,82	R\$ 1,99	R\$ 479,23	-	163,79	163,79	R\$	325,95	R\$ 325,95 68,02%
3.20.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILuíDO CM-30 (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACREScido DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,23	R\$ 6.533,60	R\$ 14.569,93	-	2,23	2,23	R\$	14.569,93	R\$ 14.569,93 100,00%
3.20.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACREScido DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,9	R\$ 4.211,70	R\$ 16.425,63	-	3,90	3,90	R\$	16.425,63	R\$ 16.425,63 100,00%
3.20.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACREScido DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,93	R\$ 3.889,17	R\$ 3.616,93	-	0,93	0,93	R\$	3.616,93	R\$ 3.616,93 100,00%
3.21	RUA 13, SANTA LUZIA (RUA DO SERTANISTA)	0	0,00	R\$ -	R\$ 291.623,28				R\$ 66.653,49	R\$ 154.236,96	R\$ 220.890,45 75,75%
3.21.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 62.005,09				R\$	R\$ 62.005,09	R\$ 62.005,09 100,00%
3.21.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 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	507,43	R\$ 24,32	R\$ 12.340,70	-	507,43	507,43	R\$	12.340,70	R\$ 12.340,70 100,00%
3.21.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	507,43	R\$ 42,10	R\$ 21.362,80	-	507,43	507,43	R\$	21.362,80	R\$ 21.362,80 100,00%
3.21.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	507,43	R\$ 31,15	R\$ 15.806,44	-	507,43	507,43	R\$	15.806,44	R\$ 15.806,44 100,00%
3.21.2.4	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\$	564,80	R\$ 564,80 100,00%
3.21.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	24,13	R\$ 494,42	R\$ 11.930,35	-	24,13	24,13	R\$	11.930,35	R\$ 11.930,35 100,00%
3.21.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 165.547,51				R\$ 48.809,14	R\$ 92.231,87	R\$ 141.041,01 85,20%
3.21.3.4	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	329,43	R\$ 33,55	R\$ 11.052,38	-	329,43	329,43	R\$	11.052,38	R\$ 11.052,38 100,00%

Assinado por 2 pessoas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173>

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
587

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Data: 2024.09.30
10:42:07 -03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRA
PORTARIA:
1D

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.	
3.21.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	181,22	R\$ 85,23	R\$ 15.445,38	-	181,22	181,22	R\$	15.445,38	R\$ 15.445,38 100,00%
3.21.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	11434,26	R\$ 2,29	R\$ 26.184,46	7.465,54	3.968,72	11.434,26	R\$ 17.096,09	R\$ 9.088,36	R\$ 26.184,45 100,00%
3.21.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2032,89	R\$ 1,32	R\$ 2.683,41	-	2.032,89	2.032,89	R\$	-	R\$ 2.683,41 R\$ 2.683,41 100,00%
3.21.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2032,89	R\$ 4,49	R\$ 9.127,68	-	2.032,89	2.032,89	R\$	-	R\$ 9.127,68 R\$ 9.127,68 100,00%
3.21.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	992,8	R\$ 2,29	R\$ 2.273,51	-	992,80	992,80	R\$	-	R\$ 2.273,51 R\$ 2.273,51 100,00%
3.21.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2032,89	R\$ 1,10	R\$ 2.236,18	-	2.032,89	2.032,89	R\$	-	R\$ 2.236,18 R\$ 2.236,18 100,00%
3.21.3.14	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	5382,84	R\$ 0,57	R\$ 3.068,22	-	3.659,57	3.659,57	R\$	-	R\$ 2.085,96 R\$ 2.085,96 67,99%
3.21.3.15	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	255,83	R\$ 1,99	R\$ 509,10	-	173,93	173,93	R\$	-	R\$ 346,12 R\$ 346,12 67,99%
3.21.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,44	R\$ 6.533,60	R\$ 15.941,98	-	2,44	2,44	R\$	-	R\$ 15.941,98 R\$ 15.941,98 100,00%
3.21.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,27	R\$ 4.211,70	R\$ 17.983,96	-	4,27	4,27	R\$	-	R\$ 17.983,96 R\$ 17.983,96 100,00%
3.21.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,02	R\$ 3.889,17	R\$ 3.966,95	-	1,02	1,02	R\$	-	R\$ 3.966,95 R\$ 3.966,95 100,00%
3.22	RUA DO CARNAVALESCO, SANTA LUZIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 266.730,12				R\$ 53.708,31	R\$ 144.864,08	R\$ 198.572,39 74,45%
3.22.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 61.736,93				R\$ -	R\$ 61.736,93	R\$ 61.736,93 100,00%
3.22.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 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	506,43	R\$ 24,32	R\$ 12.316,38	-	506,43	506,43	R\$	12.316,38	R\$ 12.316,38 100,00%
3.22.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	506,43	R\$ 42,10	R\$ 21.320,70	-	506,43	506,43	R\$	21.320,70	R\$ 21.320,70 100,00%
3.22.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	506,43	R\$ 31,15	R\$ 15.775,29	-	506,43	506,43	R\$	15.775,29	R\$ 15.775,29 100,00%
3.22.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,9	R\$ 64,92	R\$ 512,87	-	7,90	7,90	R\$	512,87	R\$ 512,87 100,00%

Assinado por 2 pessoas: TARA NUNES SANTOS e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

FÁBRICIO
PONTES RIBEIRO
Assinado de forma digital
por FÁBRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024/09/30 10:42:16
-0300'

87

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.	
3.22.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	23,89	R\$ 494,42	R\$ 11.811,69	-	23,89	23,89	R\$	11.811,69	R\$ 11.811,69 100,00%
3.22.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 149.415,85				R\$ 44.272,96	R\$ 83.127,15	R\$ 127.400,11 85,27%
3.22.3.4	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	298,63	R\$ 33,55	R\$ 10.019,04	-	298,63	298,63	R\$	10.019,04	R\$ 10.019,04 100,00%
3.22.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	164,28	R\$ 85,23	R\$ 14.001,58	-	164,28	164,28	R\$	14.001,58	R\$ 14.001,58 100,00%
3.22.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	10365,35	R\$ 2,29	R\$ 23.736,65	6.767,62	3.597,74	10.365,35	R\$ 15.497,84	R\$ 8.238,81	R\$ 23.736,65 100,00%
3.22.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1826,56	R\$ 1,32	R\$ 2.411,06	-	1.826,56	1.826,56	R\$	2.411,06	R\$ 2.411,06 100,00%
3.22.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1826,56	R\$ 4,49	R\$ 8.201,25	-	1.826,56	1.826,56	R\$	8.201,25	R\$ 8.201,25 100,00%
3.22.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	892,04	R\$ 2,29	R\$ 2.042,77	-	892,04	892,04	R\$	2.042,77	R\$ 2.042,77 100,00%
3.22.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1826,56	R\$ 1,10	R\$ 2.009,22	-	1.826,56	1.826,56	R\$	2.009,22	R\$ 2.009,22 100,00%
3.22.3.14	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	4831,72	R\$ 0,57	R\$ 2.754,08	-	3.284,24	3.284,24	R\$	1.872,02	R\$ 1.872,02 67,97%
3.22.3.15	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	229,73	R\$ 1,99	R\$ 457,16	-	156,15	156,15	R\$	310,75	R\$ 310,75 67,97%
3.22.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILuíDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,19	R\$ 6.533,60	R\$ 14.308,58	-	2,19	2,19	R\$	14.308,58	R\$ 14.308,58 100,00%
3.22.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,84	R\$ 4.211,70	R\$ 16.172,93	-	3,84	3,84	R\$	16.172,93	R\$ 16.172,93 100,00%
3.22.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,91	R\$ 3.889,17	R\$ 3.539,14	-	0,91	0,91	R\$	3.539,14	R\$ 3.539,14 100,00%
3.23	RUA 05 (NARCÍSIO), TERRAS DO SUL (RUA 05)	0	0,00	R\$ -	R\$ 398.231,65				R\$ 331.677,91	R\$ 62.314,94	R\$ 393.992,85 98,94%
3.23.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 62.314,94				R\$ -	R\$ 62.314,94	R\$ 62.314,94 100,00%

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.23.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	43,6	R\$ 155,31	R\$ 6.771,52	-	43,60	43,60	R\$	6.771,52	R\$ 6.771,52	100,00%
3.23.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	54,75	R\$ 508,36	R\$ 27.832,71	-	54,75	54,75	R\$	27.832,71	R\$ 27.832,71	100,00%
3.23.4.3	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\$	980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.23.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	145,32	R\$ 69,81	R\$ 10.144,79	-	145,32	145,32	R\$	10.144,79	R\$ 10.144,79	100,00%
3.23.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	145,32	R\$ 70,96	R\$ 10.311,91	-	145,32	145,32	R\$	10.311,91	R\$ 10.311,91	100,00%
3.23.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	42,11	R\$ 134,52	R\$ 5.664,64	-	42,11	42,11	R\$	5.664,64	R\$ 5.664,64	100,00%
3.23.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBÁ DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	52,64	R\$ 7,22	R\$ 380,06	-	52,64	52,64	R\$	380,06	R\$ 380,06	100,00%
3.23.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	100,02	R\$ 2,29	R\$ 229,05	-	100,02	100,02	R\$	229,05	R\$ 229,05	100,00%
3.24	RUA 06 (ANTURIOS), TERRAS DO SUL	0	0,00	R\$ -	R\$ 398.433,98				R\$ 330.399,91	R\$ 63.750,66	R\$ 394.150,57	98,92%
3.24.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 63.750,66				R\$ -	R\$ 63.750,66	R\$ 63.750,66	100,00%
3.24.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	44,63	R\$ 155,31	R\$ 6.931,49	-	44,63	44,63	R\$	6.931,49	R\$ 6.931,49	100,00%
3.24.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	56,02	R\$ 508,36	R\$ 28.478,33	-	56,02	56,02	R\$	28.478,33	R\$ 28.478,33	100,00%

Assinado por 12 pessoas: **IVYARA NUNES SILVA** e **RODRIGO JACOBINAS SANTOS**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.24.4.3	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\$	980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.24.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	148,77	R\$ 69,81	R\$ 10.385,63	-	148,77	148,77	R\$	10.385,63	R\$ 10.385,63	100,00%
3.24.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	148,77	R\$ 70,96	R\$ 10.556,72	-	148,77	148,77	R\$	10.556,72	R\$ 10.556,72	100,00%
3.24.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	M3	43,08	R\$ 134,52	R\$ 5.795,12	-	43,08	43,08	R\$	5.795,12	R\$ 5.795,12	100,00%
3.24.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	53,85	R\$ 7,22	R\$ 388,80	-	53,85	53,85	R\$	388,80	R\$ 388,80	100,00%
3.24.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	102,32	R\$ 2,29	R\$ 234,31	-	102,32	102,32	R\$	234,31	R\$ 234,31	100,00%
3.25	RUA 07 (ACUCENA), TERRAS DO SUL	0	0,00	R\$ -	R\$ 455.719,41				R\$ 385.434,30	R\$ 65.933,81	R\$ 451.368,11	99,05%
3.25.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 65.933,81				R\$ -	R\$ 65.933,81	R\$ 65.933,81	100,00%
3.25.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	46,2	R\$ 155,31	R\$ 7.175,32	-	46,20	46,20	R\$	7.175,32	R\$ 7.175,32	100,00%
3.25.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	57,95	R\$ 508,36	R\$ 29.459,46	-	57,95	57,95	R\$	29.459,46	R\$ 29.459,46	100,00%
3.25.4.3	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\$	980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.25.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	154	R\$ 69,81	R\$ 10.750,74	-	154,00	154,00	R\$	10.750,74	R\$ 10.750,74	100,00%
3.25.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	154	R\$ 70,96	R\$ 10.927,84	-	154,00	154,00	R\$	10.927,84	R\$ 10.927,84	100,00%

Assinado por 2 pessoas:   Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

FÁBRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma digital por
FÁBRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30 10:42:46
-03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRA
PORTARIA:


1D

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.	
3.25.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	44,57	R\$ 134,52	R\$ 5.995,56	-	44,57	44,57	R\$	5.995,56	R\$ 5.995,56 100,00%
3.25.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FOR)	M3	55,71	R\$ 7,22	R\$ 402,23	-	55,71	55,71	R\$	402,23	R\$ 402,23 100,00%
3.25.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FOR)	M3XKM	105,85	R\$ 2,29	R\$ 242,40	-	105,85	105,85	R\$	242,40	R\$ 242,40 100,00%
3.26	RUA PEDESTRE 05, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 70.620,15				R\$ 54.371,38	R\$ 10.167,55	R\$ 64.538,93 91,39%
3.26.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.167,55				R\$ -	R\$ 10.167,55	R\$ 10.167,55 100,00%
3.26.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICAS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	6,06	R\$ 155,31	R\$ 941,18	-	6,06	6,06	R\$	941,18	R\$ 941,18 100,00%
3.26.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,52	R\$ 508,36	R\$ 4.331,23	-	8,52	8,52	R\$	4.331,23	R\$ 4.331,23 100,00%
3.26.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLOADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$	980,26	R\$ 980,26 100,00%
3.26.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	20,2	R\$ 69,81	R\$ 1.410,16	-	20,20	20,20	R\$	1.410,16	R\$ 1.410,16 100,00%
3.26.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	M2	20,2	R\$ 70,96	R\$ 1.433,39	-	20,20	20,20	R\$	1.433,39	R\$ 1.433,39 100,00%
3.26.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,63	R\$ 134,52	R\$ 891,87	-	6,63	6,63	R\$	891,87	R\$ 891,87 100,00%
3.26.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FOR)	M3	8,29	R\$ 7,22	R\$ 59,85	-	8,29	8,29	R\$	59,85	R\$ 59,85 100,00%
3.26.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FOR)	M3XKM	52,23	R\$ 2,29	R\$ 119,61	-	52,23	52,23	R\$	119,61	R\$ 119,61 100,00%
3.29	RUA MARIA DE LOURDES O. AGUIAR, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 124.187,97				R\$ 103.171,63	R\$ 18.137,27	R\$ 121.308,90 97,68%
3.29.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 18.137,27				R\$ -	R\$ 18.137,27	R\$ 18.137,27 100,00%

Assinado por 12 pessoas: **TYARA NUNES SILVA** e **RODRIGO JACOBINAS SANTOS**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.29.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	11,75	R\$ 155,31	R\$ 1.824,89	-	11,75	11,75	R\$	1.824,89	R\$ 1.824,89	100,00%
3.29.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	15,53	R\$ 508,36	R\$ 7.894,83	-	15,53	15,53	R\$	7.894,83	R\$ 7.894,83	100,00%
3.29.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLOADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$	980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.29.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	39,17	R\$ 69,81	R\$ 2.734,46	-	39,17	39,17	R\$	2.734,46	R\$ 2.734,46	100,00%
3.29.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	39,17	R\$ 70,96	R\$ 2.779,50	-	39,17	39,17	R\$	2.779,50	R\$ 2.779,50	100,00%
3.29.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	12,01	R\$ 134,52	R\$ 1.615,59	-	12,01	12,01	R\$	1.615,59	R\$ 1.615,59	100,00%
3.29.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBÁ DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	15,01	R\$ 7,22	R\$ 108,37	-	15,01	15,01	R\$	108,37	R\$ 108,37	100,00%
3.29.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	87,06	R\$ 2,29	R\$ 199,37	-	87,06	87,06	R\$	199,37	R\$ 199,37	100,00%
3.30	RUA PEDESTRE 06, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.518,52				R\$ 67.840,12	R\$ 3.026,56	R\$ 70.866,68	96,39%
3.30.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.704,85				R\$ 7.678,29	R\$ 3.026,56	R\$ 10.704,85	100,00%
3.30.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	21,5	R\$ 69,81	R\$ 1.500,92	-	21,50	21,50	R\$	1.500,92	R\$ 1.500,92	100,00%
3.30.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	21,5	R\$ 70,96	R\$ 1.525,64	-	21,50	21,50	R\$	1.525,64	R\$ 1.525,64	100,00%
3.31	RUA PARACAUBA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 135.157,52				R\$ 112.234,97	R\$ 19.986,95	R\$ 132.221,92	97,83%
3.31.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 19.986,95				R\$ -	R\$ 19.986,95	R\$ 19.986,95	100,00%
3.31.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	13,07	R\$ 155,31	R\$ 2.029,90	-	13,07	13,07	R\$	2.029,90	R\$ 2.029,90	100,00%

Assinado por 2 pessoas
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173>

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS					DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.31.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	17,15	R\$ 508,36	R\$ 8.718,37	-	17,15	17,15	R\$ -	R\$ 8.718,37	R\$ 8.718,37	100,00%	
3.31.4.3	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%	
3.31.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	43,58	R\$ 69,81	R\$ 3.042,32	-	43,58	43,58	R\$ -	R\$ 3.042,32	R\$ 3.042,32	100,00%	
3.31.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	43,58	R\$ 70,96	R\$ 3.092,44	-	43,58	43,58	R\$ -	R\$ 3.092,44	R\$ 3.092,44	100,00%	
3.31.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,26	R\$ 134,52	R\$ 1.783,74	-	13,26	13,26	R\$ -	R\$ 1.783,74	R\$ 1.783,74	100,00%	
3.31.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÂÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	16,58	R\$ 7,22	R\$ 119,71	-	16,58	16,58	R\$ -	R\$ 119,71	R\$ 119,71	100,00%	
3.31.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	96,16	R\$ 2,29	R\$ 220,21	-	96,16	96,16	R\$ -	R\$ 220,21	R\$ 220,21	100,00%	
3.32	RUA 06, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 74.710,39				R\$ 61.413,02	R\$ 10.647,09	R\$ 72.060,11	96,45%	
3.32.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.647,09				R\$ -	R\$ 10.647,09	R\$ 10.647,09	100,00%	
3.32.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	6,41	R\$ 155,31	R\$ 995,54	-	6,41	6,41	R\$ -	R\$ 995,54	R\$ 995,54	100,00%	
3.32.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,95	R\$ 508,36	R\$ 4.549,82	-	8,95	8,95	R\$ -	R\$ 4.549,82	R\$ 4.549,82	100,00%	
3.32.4.3	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%	

Assinado por 2 pessoas: **JACOBINA SILVA** e **FÁBIO RIBEIRO**
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

FÁBIO RIBEIRO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
Assinado de forma
digital por FÁBIO RIBEIRO
Pontes Ribeiro
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30
10:43:16 -03'00'
587

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRA
PORTARIA:
1D

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.	
3.32.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	21,36	R\$ 69,81	R\$ 1.491,14	-	21,36	21,36	R\$	1.491,14	R\$ 1.491,14	100,00%
3.32.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	21,36	R\$ 70,96	R\$ 1.515,71	-	21,36	21,36	R\$	1.515,71	R\$ 1.515,71	100,00%
3.32.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	6,96	R\$ 134,52	R\$ 936,26	-	6,96	6,96	R\$	936,26	R\$ 936,26	100,00%
3.32.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	8,7	R\$ 7,22	R\$ 62,81	-	8,70	8,70	R\$	62,81	R\$ 62,81	100,00%
3.32.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	50,46	R\$ 2,29	R\$ 115,55	-	50,46	50,46	R\$	115,55	R\$ 115,55	100,00%
3.33	RUA PEROBA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 135.225,09				R\$ 112.555,39	R\$ 19.741,96	R\$ 132.297,35	97,83%
3.33.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 19.741,96				R\$ -	R\$ 19.741,96	R\$ 19.741,96	100,00%
3.33.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	12,9	R\$ 155,31	R\$ 2.003,50	-	12,90	12,90	R\$	2.003,50	R\$ 2.003,50	100,00%
3.33.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	16,94	R\$ 508,36	R\$ 8.611,62	-	16,94	16,94	R\$	8.611,62	R\$ 8.611,62	100,00%
3.33.4.3	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 TATIL 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\$	980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.33.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	42,98	R\$ 69,81	R\$ 3.000,43	-	42,98	42,98	R\$	3.000,43	R\$ 3.000,43	100,00%
3.33.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	42,98	R\$ 70,96	R\$ 3.049,86	-	42,98	42,98	R\$	3.049,86	R\$ 3.049,86	100,00%
3.33.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	13,09	R\$ 134,52	R\$ 1.760,87	-	13,09	13,09	R\$	1.760,87	R\$ 1.760,87	100,00%
3.33.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	16,36	R\$ 7,22	R\$ 118,12	-	16,36	16,36	R\$	118,12	R\$ 118,12	100,00%

Assinado por 2 pessoas: TÁRQUANES SILVA e RODRIGO JACOBINAS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS					DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.	
3.33.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FOR)A	M3XKM	94,89	R\$ 2,29	R\$ 217,30	-	94,89	94,89	R\$ -	R\$ 217,30	R\$ 217,30	100,00%
3.34	RUA 03, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.783,66				R\$ 57.128,73	R\$ 10.479,98	R\$ 67.608,71	91,63%
3.34.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.479,98				R\$ -	R\$ 10.479,98	R\$ 10.479,98	100,00%
3.34.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	6,28	R\$ 155,31	R\$ 975,35	-	6,28	6,28	R\$ -	R\$ 975,35	R\$ 975,35	100,00%
3.34.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,79	R\$ 508,36	R\$ 4.468,48	-	8,79	8,79	R\$ -	R\$ 4.468,48	R\$ 4.468,48	100,00%
3.34.4.3	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%
3.34.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	20,95	R\$ 69,81	R\$ 1.462,52	-	20,95	20,95	R\$ -	R\$ 1.462,52	R\$ 1.462,52	100,00%
3.34.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	20,95	R\$ 70,96	R\$ 1.486,61	-	20,95	20,95	R\$ -	R\$ 1.486,61	R\$ 1.486,61	100,00%
3.34.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,85	R\$ 134,52	R\$ 921,46	-	6,85	6,85	R\$ -	R\$ 921,46	R\$ 921,46	100,00%
3.34.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FOR)	M3	8,56	R\$ 7,22	R\$ 61,80	-	8,56	8,56	R\$ -	R\$ 61,80	R\$ 61,80	100,00%
3.34.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FOR)	M3XKM	53,93	R\$ 2,29	R\$ 123,50	-	53,93	53,93	R\$ -	R\$ 123,50	R\$ 123,50	100,00%
4	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO				R\$ 8.169.191,86				R\$ 1.031.828,37	R\$ 1.009.043,66	R\$ 2.040.872,03	24,98%
4.14	RUA 01, PORTO DA ILHA				R\$ 835.709,84				R\$ -	R\$ 154.219,93	R\$ 154.219,93	18,45%
4.14.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 59.934,90				R\$ -	R\$ 59.934,90	R\$ 59.934,90	100,00%
4.14.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1618,47	R\$ 3,98	R\$ 6.441,51	-	1.618,47	1.618,47	R\$ -	R\$ 6.441,51	R\$ 6.441,51	100,00%
4.14.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	378,35	R\$ 1,61	R\$ 609,14		378,35		R\$ -	R\$ 609,14	R\$ 609,14	100,00%
4.14.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	378,35	R\$ 8,31	R\$ 3.144,09	-	378,35	378,35	R\$ -	R\$ 3.144,09	R\$ 3.144,09	100,00%

Assinado por:  Fábio Pontes Ribeiro
Assinado de forma digital por
FÁBIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30 10:43:36
-03'00'



Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
4.15.3.3	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	114,16	R\$ 29,10	R\$ 3.322,06	-	114,16	114,16	R\$	3.322,06	R\$ 3.322,06	100,00%
4.15.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	156,97	R\$ 13,73	R\$ 2.155,20	-	156,97	156,97	R\$	2.155,20	R\$ 2.155,20	100,00%
4.15.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	755,03	R\$ 2,52	R\$ 1.902,68	-	755,03	755,03	R\$	1.902,68	R\$ 1.902,68	100,00%
4.15.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3139,4	R\$ 2,29	R\$ 7.189,23	-	3.139,40	3.139,40	R\$	7.189,23	R\$ 7.189,23	100,00%
4.15.6 SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 559,79					R\$	-	R\$ 559,79	R\$ 559,79 100,00%
4.15.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	7	R\$ 55,67	R\$ 389,69	-	7,00	7,00	R\$	389,69	R\$ 389,69	100,00%
4.15.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	7	R\$ 24,30	R\$ 170,10	-	7,00	7,00	R\$	170,10	R\$ 170,10	100,00%
4.16 RUA 03, PORTO DA ILHA				R\$ 230.524,06					R\$	-	R\$ 63.294,75	R\$ 63.294,75 27,46%
4.16.1 TERRAPLANAGEM				R\$ 43.081,33					R\$	-	R\$ 43.081,33	R\$ 43.081,33 100,00%
4.16.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	953,72	R\$ 3,98	R\$ 3.795,81	-	953,72	953,72	R\$	3.795,81	R\$ 3.795,81	100,00%
4.16.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	4,81	R\$ 1,61	R\$ 7,74	-	4,81		R\$	7,74	R\$ 7,74	100,00%
4.16.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	4,81	R\$ 8,31	R\$ 39,97	-	4,81	4,81	R\$	39,97	R\$ 39,97	100,00%
4.16.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1185,54	R\$ 7,22	R\$ 8.559,60	-	1.185,54	1.185,54	R\$	8.559,60	R\$ 8.559,60	100,00%
4.16.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	13396,60	R\$ 2,29	R\$ 30.678,21	-	13.396,60	13.396,60	R\$	30.678,21	R\$ 30.678,21	100,00%
4.16.3 PAVIMENTAÇÃO				R\$ 101.953,03					R\$	-	R\$ 19.253,78	R\$ 19.253,78 18,88%
4.16.3.1	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2018	M	550,01	R\$ 0,58	R\$ 319,01	-	550,01	550,01	R\$	319,01	R\$ 319,01	100,00%
4.16.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	921,27	R\$ 1,41	R\$ 1.298,99	-	921,27	921,27	R\$	1.298,99	R\$ 1.298,99	100,00%
4.16.3.3	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	138,19	R\$ 29,10	R\$ 4.021,33	-	138,19	138,19	R\$	4.021,33	R\$ 4.021,33	100,00%
4.16.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	190,01	R\$ 13,73	R\$ 2.608,84	-	190,01	190,01	R\$	2.608,84	R\$ 2.608,84	100,00%

Assinado para 2 pessoas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173 e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173 e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS					DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
4.16.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	913,95	R\$ 2,52	R\$ 2.303,15	-	913,95	913,95	R\$ -	R\$ 2.303,15	R\$ 2.303,15	100,00%
4.16.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3800,2	R\$ 2,29	R\$ 8.702,46	-	3.800,20	3.800,20	R\$ -	R\$ 8.702,46	R\$ 8.702,46	100,00%
4.16.6 SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 959,64					R\$ -	R\$ 959,64	R\$ 959,64	100,00%
4.16.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	12	R\$ 55,67	R\$ 668,04	-	12,00	12,00	R\$ -	R\$ 668,04	R\$ 668,04	100,00%
4.16.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	12	R\$ 24,30	R\$ 291,60	-	12,00	12,00	R\$ -	R\$ 291,60	R\$ 291,60	100,00%
4.17 RUA 04, PORTO DA ILHA				R\$ 125.101,23					R\$ -	R\$ 22.577,09	R\$ 22.577,09	18,05%
4.17.1 TERRAPLANAGEM				R\$ 7.503,04					R\$ -	R\$ 7.503,04	R\$ 7.503,04	100,00%
4.17.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M ³). AF_07/2020	M3	180,68	R\$ 3,98	R\$ 719,11	-	180,68	180,68	R\$ -	R\$ 719,11	R\$ 719,11	100,00%
4.17.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19,42	R\$ 1,61	R\$ 31,27		19,42		R\$ -	R\$ 31,27	R\$ 31,27	100,00%
4.17.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	19,42	R\$ 8,31	R\$ 161,38	-	19,42	19,42	R\$ -	R\$ 161,38	R\$ 161,38	100,00%
4.17.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBÁ DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	199,15	R\$ 7,22	R\$ 1.437,86	-	199,15	199,15	R\$ -	R\$ 1.437,86	R\$ 1.437,86	100,00%
4.17.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2250,40	R\$ 2,29	R\$ 5.153,42	-	2.250,40	2.250,40	R\$ -	R\$ 5.153,42	R\$ 5.153,42	100,00%
4.17.3 PAVIMENTAÇÃO				R\$ 78.161,94					R\$ -	R\$ 14.674,20	R\$ 14.674,20	18,77%
4.17.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	239,73	R\$ 0,58	R\$ 139,04	-	239,73	239,73	R\$ -	R\$ 139,04	R\$ 139,04	100,00%
4.17.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDIMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	707,21	R\$ 1,41	R\$ 997,17	-	707,21	707,21	R\$ -	R\$ 997,17	R\$ 997,17	100,00%
4.17.3.3	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	106,08	R\$ 29,10	R\$ 3.086,93	-	106,08	106,08	R\$ -	R\$ 3.086,93	R\$ 3.086,93	100,00%
4.17.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	145,86	R\$ 13,73	R\$ 2.002,66	-	145,86	145,86	R\$ -	R\$ 2.002,66	R\$ 2.002,66	100,00%
4.17.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	701,59	R\$ 2,52	R\$ 1.768,01	-	701,59	701,59	R\$ -	R\$ 1.768,01	R\$ 1.768,01	100,00%
4.17.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2917,2	R\$ 2,29	R\$ 6.680,39	-	2.917,20	2.917,20	R\$ -	R\$ 6.680,39	R\$ 6.680,39	100,00%
4.17.6 SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 399,85					R\$ -	R\$ 399,85	R\$ 399,85	100,00%
4.17.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 55,67	R\$ 278,35	-	5,00	5,00	R\$ -	R\$ 278,35	R\$ 278,35	100,00%
4.17.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 24,30	R\$ 121,50	-	5,00	5,00	R\$ -	R\$ 121,50	R\$ 121,50	100,00%
4.18 RUA 05, PORTO DA ILHA				R\$ 206.182,63					R\$ -	R\$ 65.759,09	R\$ 65.759,09	31,89%
4.18.1 TERRAPLANAGEM				R\$ 44.275,78					R\$ -	R\$ 44.275,78	R\$ 44.275,78	100,00%

Assinado digitalmente por FÁBRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:805064105 Dados: 2024/09/30 10:44:06 -03'00' Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.	
4.18.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	977,93	R\$ 3,98	R\$ 3.892,16	-	977,93	977,93	R\$ -	R\$ 3.892,16	R\$ 3.892,16 100,00%
4.18.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,1	R\$ 1,61	R\$ 3,38	-	2,10	-	R\$ -	R\$ 3,38	R\$ 3,38 100,00%
4.18.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	2,10	R\$ 8,31	R\$ 17,45	-	2,10	2,10	R\$ -	R\$ 17,45	R\$ 17,45 100,00%
4.18.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1219,53	R\$ 7,22	R\$ 8.805,01	-	1.219,53	1.219,53	R\$ -	R\$ 8.805,01	R\$ 8.805,01 100,00%
4.18.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORÀ)	M3XKM	13780,69	R\$ 2,29	R\$ 31.557,78	-	13.780,69	13.780,69	R\$ -	R\$ 31.557,78	R\$ 31.557,78 100,00%
4.18.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 111.528,03					R\$ -	R\$ 20.923,52	R\$ 20.923,52 18,76%
4.18.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	310,54	R\$ 0,58	R\$ 180,11	-	310,54	310,54	R\$ -	R\$ 180,11	R\$ 180,11 100,00%
4.18.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1009,25	R\$ 1,41	R\$ 1.423,04	-	1.009,25	1.009,25	R\$ -	R\$ 1.423,04	R\$ 1.423,04 100,00%
4.18.3.3	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	151,39	R\$ 29,10	R\$ 4.405,45	-	151,39	151,39	R\$ -	R\$ 4.405,45	R\$ 4.405,45 100,00%
4.18.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	208,16	R\$ 13,73	R\$ 2.858,04	-	208,16	208,16	R\$ -	R\$ 2.858,04	R\$ 2.858,04 100,00%
4.18.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1001,25	R\$ 2,52	R\$ 2.523,15	-	1.001,25	1.001,25	R\$ -	R\$ 2.523,15	R\$ 2.523,15 100,00%
4.18.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4163,2	R\$ 2,29	R\$ 9.533,73	-	4.163,20	4.163,20	R\$ -	R\$ 9.533,73	R\$ 9.533,73 100,00%
4.18.6	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 559,79					R\$ -	R\$ 559,79	R\$ 559,79 100,00%
4.18.6.1	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%
4.18.6.2	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%
4.19	RUA 06, PORTO DA ILHA			R\$ 174.824,39					R\$ -	R\$ 64.639,35	R\$ 64.639,35 36,97%
4.19.1	TERRAPLANAGEM			R\$ 49.676,88					R\$ -	R\$ 49.676,88	R\$ 49.676,88 100,00%
4.19.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1095,89	R\$ 3,98	R\$ 4.361,64	-	1.095,89	1.095,89	R\$ -	R\$ 4.361,64	R\$ 4.361,64 100,00%
4.19.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,65	R\$ 1,61	R\$ 1,05	-	0,65	-	R\$ -	R\$ 1,05	R\$ 1,05 100,00%
4.19.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	0,65	R\$ 8,31	R\$ 5,40	-	0,65	0,65	R\$ -	R\$ 5,40	R\$ 5,40 100,00%
4.19.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1368,97	R\$ 7,22	R\$ 9.883,96	-	1.368,97	1.368,97	R\$ -	R\$ 9.883,96	R\$ 9.883,96 100,00%

Assinado por 2 pessoas:  Fábio Pontes Ribeiro
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.	
4.19.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 -(BOTA-FORA)	M3XKM	15469,36	R\$ 2,29	R\$ 35.424,83	-	15.469,36	15.469,36	R\$ -	R\$ 35.424,83	R\$ 35.424,83 100,00%
4.19.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 76.990,53				R\$	14.482,65	R\$ 14.482,65 18,81%
4.19.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO, AF_10/2018	M	296,29	R\$ 0,58	R\$ 171,85	-	296,29	296,29	R\$ -	R\$ 171,85	R\$ 171,85 100,00%
4.19.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	696,29	R\$ 1,41	R\$ 981,77	-	696,29	696,29	R\$ -	R\$ 981,77	R\$ 981,77 100,00%
4.19.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	104,44	R\$ 29,10	R\$ 3.039,20	-	104,44	104,44	R\$ -	R\$ 3.039,20	R\$ 3.039,20 100,00%
4.19.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	143,61	R\$ 13,73	R\$ 1.971,77	-	143,61	143,61	R\$ -	R\$ 1.971,77	R\$ 1.971,77 100,00%
4.19.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	690,76	R\$ 2,52	R\$ 1.740,72	-	690,76	690,76	R\$ -	R\$ 1.740,72	R\$ 1.740,72 100,00%
4.19.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2872,2	R\$ 2,29	R\$ 6.577,34	-	2.872,20	2.872,20	R\$ -	R\$ 6.577,34	R\$ 6.577,34 100,00%
4.19.6	SERVICOS DIVERSOS				R\$ 479,82				R\$	479,82	R\$ 479,82 100,00%
4.19.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	6	R\$ 55,67	R\$ 334,02	-	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 334,02	R\$ 334,02 100,00%
4.19.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	6	R\$ 24,30	R\$ 145,80	-	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 145,80	R\$ 145,80 100,00%
4.20	RUA 07, PORTO DA ILHA				R\$ 149.884,64				R\$	44.261,34	R\$ 44.261,34 29,53%
4.20.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 29.914,90				R\$	29.914,90	R\$ 29.914,90 100,00%
4.20.1.1	ESCAVACAO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	659,97	R\$ 3,98	R\$ 2.626,68	-	659,97	659,97	R\$ -	R\$ 2.626,68	R\$ 2.626,68 100,00%
4.20.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,44	R\$ 1,61	R\$ 0,71		0,44		R\$ -	R\$ 0,71	R\$ 0,71 100,00%
4.20.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	0,44	R\$ 8,31	R\$ 3,66	-	0,44	0,44	R\$ -	R\$ 3,66	R\$ 3,66 100,00%
4.20.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBÁ DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	824,36	R\$ 7,22	R\$ 5.951,88	-	824,36	824,36	R\$ -	R\$ 5.951,88	R\$ 5.951,88 100,00%
4.20.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 -(BOTA-FORA)	M3XKM	9315,27	R\$ 2,29	R\$ 21.331,97	-	9.315,27	9.315,27	R\$ -	R\$ 21.331,97	R\$ 21.331,97 100,00%
4.20.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 73.713,25				R\$	13.866,62	R\$ 13.866,62 18,81%
4.20.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO, AF_10/2018	M	283,69	R\$ 0,58	R\$ 164,54	-	283,69	283,69	R\$ -	R\$ 164,54	R\$ 164,54 100,00%
4.20.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	666,68	R\$ 1,41	R\$ 940,02	-	666,68	666,68	R\$ -	R\$ 940,02	R\$ 940,02 100,00%
4.20.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	100	R\$ 29,10	R\$ 2.910,00	-	100,00	100,00	R\$ -	R\$ 2.910,00	R\$ 2.910,00 100,00%

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

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.	
4.20.3.4	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	137,5	R\$ 13,73	R\$ 1.887,88	-	137,50	137,50	R\$ -	R\$ 1.887,88	R\$ 1.887,88 100,00%
4.20.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	661,38	R\$ 2,52	R\$ 1.666,68	-	661,38	661,38	R\$ -	R\$ 1.666,68	R\$ 1.666,68 100,00%
4.20.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2750	R\$ 2,29	R\$ 6.297,50	-	2.750,00	2.750,00	R\$ -	R\$ 6.297,50	R\$ 6.297,50 100,00%
4.20.6	SERVICOS DIVERSOS			R\$ 479,82			R\$	-	R\$	R\$ 479,82	R\$ 479,82 100,00%
4.20.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	6	R\$ 55,67	R\$ 334,02	-	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 334,02	R\$ 334,02 100,00%
4.20.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	6	R\$ 24,30	R\$ 145,80	-	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 145,80	R\$ 145,80 100,00%
4.21	RUA 08, PORTO DA ILHA			R\$ 123.984,14			R\$	-	R\$	R\$ 29.460,16	R\$ 29.460,16 23,76%
4.21.1	TERRAPLANAGEM			R\$ 17.064,12			R\$	-	R\$	R\$ 17.064,12	R\$ 17.064,12 100,00%
4.21.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	387,18	R\$ 3,98	R\$ 1.540,98	-	387,18	387,18	R\$ -	R\$ 1.540,98	R\$ 1.540,98 100,00%
4.21.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	13,91	R\$ 1,61	R\$ 22,40		13,91		R\$ -	R\$ 22,40	R\$ 22,40 100,00%
4.21.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	13,91	R\$ 8,31	R\$ 115,59	-	13,91	13,91	R\$ -	R\$ 115,59	R\$ 115,59 100,00%
4.21.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBÁ DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	464,85	R\$ 7,22	R\$ 3.356,22	-	464,85	464,85	R\$ -	R\$ 3.356,22	R\$ 3.356,22 100,00%
4.21.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	5252,81	R\$ 2,29	R\$ 12.028,93	-	5.252,81	5.252,81	R\$ -	R\$ 12.028,93	R\$ 12.028,93 100,00%
4.21.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 63.294,97			R\$	-	R\$	R\$ 11.916,22	R\$ 11.916,22 18,83%
4.21.3.1	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	266,18	R\$ 0,58	R\$ 154,38	-	266,18	266,18	R\$ -	R\$ 154,38	R\$ 154,38 100,00%
4.21.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDIMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	572,29	R\$ 1,41	R\$ 806,93	-	572,29	572,29	R\$ -	R\$ 806,93	R\$ 806,93 100,00%
4.21.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	85,84	R\$ 29,10	R\$ 2.497,94	-	85,84	85,84	R\$ -	R\$ 2.497,94	R\$ 2.497,94 100,00%
4.21.3.4	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	118,03	R\$ 13,73	R\$ 1.620,55	-	118,03	118,03	R\$ -	R\$ 1.620,55	R\$ 1.620,55 100,00%
4.21.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	567,72	R\$ 2,52	R\$ 1.430,65	-	567,72	567,72	R\$ -	R\$ 1.430,65	R\$ 1.430,65 100,00%
4.21.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2360,6	R\$ 2,29	R\$ 5.405,77	-	2.360,60	2.360,60	R\$ -	R\$ 5.405,77	R\$ 5.405,77 100,00%
4.21.6	SERVICOS DIVERSOS			R\$ 479,82			R\$	-	R\$	R\$ 479,82	R\$ 479,82 100,00%

Assinado por 2 pessoas:   Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO N°: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 10 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO: 01/09/2024 A 30/09/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 15.400.766,78

VALOR DESTA MEDICAO :

R\$ 2.451.439,60

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

R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís./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.	
4.21.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	6	R\$ 55,67	R\$ 334,02	-	6,00	6,00	R\$	334,02	R\$ 334,02 100,00%
4.21.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	6	R\$ 24,30	R\$ 145,80	-	6,00	6,00	R\$	145,80	R\$ 145,80 100,00%
4.22	RUA 09. PORTO DA ILHA			R\$ 218.764,18					R\$	89.780,86	R\$ 89.780,86 41,04%
4.22.1	TERRAPLANAGEM			R\$ 74.411,26					R\$	74.411,26	R\$ 74.411,26 100,00%
4.22.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	1695,97	R\$ 3,98	R\$ 6.749,96	-	1.695,97	1.695,97	R\$	6.749,96	R\$ 6.749,96 100,00%
4.22.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	70,34	R\$ 1,61	R\$ 113,25		70,34		R\$	113,25	R\$ 113,25 100,00%
4.22.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	70,34	R\$ 8,31	R\$ 584,53	-	70,34	70,34	R\$	584,53	R\$ 584,53 100,00%
4.22.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÂCABA) DE 1,20 M³ / 155 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2023,25	R\$ 7,22	R\$ 14.607,87	-	2.023,25	2.023,25	R\$	14.607,87	R\$ 14.607,87 100,00%
4.22.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	22862,73	R\$ 2,29	R\$ 52.355,65	-	22.862,73	22.862,73	R\$	52.355,65	R\$ 52.355,65 100,00%
4.22.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 77.562,32					R\$	14.649,87	R\$ 14.649,87 18,89%
4.22.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	424,71	R\$ 0,58	R\$ 246,33	-	424,71	424,71	R\$	246,33	R\$ 246,33 100,00%
4.22.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLIEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	700,77	R\$ 1,41	R\$ 988,09	-	700,77	700,77	R\$	988,09	R\$ 988,09 100,00%
4.22.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	105,12	R\$ 29,10	R\$ 3.058,99	-	105,12	105,12	R\$	3.058,99	R\$ 3.058,99 100,00%
4.22.3.4	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	144,54	R\$ 13,73	R\$ 1.984,53	-	144,54	144,54	R\$	1.984,53	R\$ 1.984,53 100,00%
4.22.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	695,24	R\$ 2,52	R\$ 1.752,00	-	695,24	695,24	R\$	1.752,00	R\$ 1.752,00 100,00%
4.22.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2890,8	R\$ 2,29	R\$ 6.619,93	-	2.890,80	2.890,80	R\$	6.619,93	R\$ 6.619,93 100,00%
4.22.6	SERVICOS DIVERSOS			R\$ 719,73					R\$	719,73	R\$ 719,73 100,00%
4.22.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03	-	9,00	9,00	R\$	501,03	R\$ 501,03 100,00%
4.22.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70	-	9,00	9,00	R\$	218,70	R\$ 218,70 100,00%
4.23	RUA 10. PORTO DA ILHA			R\$ 88.493,78					R\$	16.844,47	R\$ 16.844,47 19,03%
4.23.1	TERRAPLANAGEM			R\$ 9.147,76					R\$	9.147,76	R\$ 9.147,76 100,00%
4.23.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	206,96	R\$ 3,98	R\$ 823,70	-	206,96	206,96	R\$	823,70	R\$ 823,70 100,00%
4.23.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	6,69	R\$ 1,61	R\$ 10,77		6,69		R\$	10,77	R\$ 10,77 100,00%
4.23.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	6,69	R\$ 8,31	R\$ 55,59	-	6,69	6,69	R\$	55,59	R\$ 55,59 100,00%

Assinado digitalmente por Fábio Henrique da Silva e Roriz, Acessor de Infraestrutura, no dia 27/09/2024, às 10:44:50, no endereço https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173 e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

FÁBIO HENRIQUE DA SILVA
Assinado digitalmente por
FÁBIO HENRIQUE DA SILVA
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30 10:44:50
-03'00"

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAESTRURA
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30 10:44:50
-03'00"

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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 :	15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS					DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
4.23.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	249,50	R\$ 7,22	R\$ 1.801,39	-	249,50	249,50	R\$ -	R\$ 1.801,39	R\$ 1.801,39	100,00%
4.23.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTAS-FORA)	M3XKM	2819,35	R\$ 2,29	R\$ 6.456,31	-	2.819,35	2.819,35	R\$ -	R\$ 6.456,31	R\$ 6.456,31	100,00%
4.23.3 PAVIMENTAÇÃO				R\$ 38.090,92					R\$ -	R\$ 7.216,89	R\$ 7.216,89	18,95%
4.23.3.1	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	254,75	R\$ 0,58	R\$ 147,76	-	254,75	254,75	R\$ -	R\$ 147,76	R\$ 147,76	100,00%
4.23.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDIMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	343,92	R\$ 1,41	R\$ 484,93	-	343,92	343,92	R\$ -	R\$ 484,93	R\$ 484,93	100,00%
4.23.3.3	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	51,59	R\$ 29,10	R\$ 1.501,27	-	51,59	51,59	R\$ -	R\$ 1.501,27	R\$ 1.501,27	100,00%
4.23.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	70,94	R\$ 13,73	R\$ 974,01	-	70,94	70,94	R\$ -	R\$ 974,01	R\$ 974,01	100,00%
4.23.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	341,22	R\$ 2,52	R\$ 859,87	-	341,22	341,22	R\$ -	R\$ 859,87	R\$ 859,87	100,00%
4.23.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1418,8	R\$ 2,29	R\$ 3.249,05	-	1.418,80	1.418,80	R\$ -	R\$ 3.249,05	R\$ 3.249,05	100,00%
4.23.6 SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 479,82					R\$ -	R\$ 479,82	R\$ 479,82	100,00%
4.23.6.1	CONERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	6	R\$ 55,67	R\$ 334,02	-	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 334,02	R\$ 334,02	100,00%
4.23.6.2	CONERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	6	R\$ 24,30	R\$ 145,80	-	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 145,80	R\$ 145,80	100,00%
4.24 RUA 01, SERROTE DO URUBU				R\$ 626.710,81					R\$ 138.506,30	R\$ 2.239,16	R\$ 140.745,46	22,46%
4.24.6 SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 2.239,16					R\$ -	R\$ 2.239,16	R\$ 2.239,16	100,00%
4.24.6.1	CONERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	28	R\$ 55,67	R\$ 1.558,76	-	28,00	28,00	R\$ -	R\$ 1.558,76	R\$ 1.558,76	100,00%
4.24.6.2	CONERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	28	R\$ 24,30	R\$ 680,40	-	28,00	28,00	R\$ -	R\$ 680,40	R\$ 680,40	100,00%
4.27 RUA 04, SERROTE DO URUBU				R\$ 468.823,69					R\$ 94.554,94	R\$ 77.371,21	R\$ 171.926,15	36,67%
4.27.2 DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 75.891,49					R\$ -	R\$ 37.945,75	R\$ 37.945,75	50,00%
4.27.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	1142,60	R\$ 24,32	R\$ 27.788,03		571,30	571,30	R\$ -	R\$ 13.894,02	R\$ 13.894,02	50,00%
4.27.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1142,6	R\$ 42,10	R\$ 48.103,46		571,30	571,30	R\$ -	R\$ 24.051,73	R\$ 24.051,73	50,00%
4.27.3 PAVIMENTAÇÃO				R\$ 246.509,16					R\$ 49.373,47	R\$ 39.425,46	R\$ 88.798,93	36,02%

Assinado por 2 assinadas: **FABRÍCIO PONTES RIBEIRO** e **RAFael Dourado Acessor de Infraestrutura Portaria**

Assinado de forma digital por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587 Dados: 2024.09.30 10:45:04 -03'00'



Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS					DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
4.27.3.8	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	2113,81	R\$ 51,71	R\$ 109.305,12	-	422,76	422,76	R\$ -	R\$ 21.860,92	R\$ 21.860,92	20,00%
4.27.3.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE	MIL	69,76	R\$ 792,01	R\$ 55.250,62	-	13,95	13,95	R\$ -	R\$ 11.048,54	R\$ 11.048,54	20,00%
4.27.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	2554,33	R\$ 2,29	R\$ 5.849,42	-	510,87	510,87	R\$ -	R\$ 1.169,89	R\$ 1.169,89	20,00%
4.27.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	16951,68	R\$ 1,55	R\$ 26.275,10	-	3.390,34	3.390,34	R\$ -	R\$ 5.255,03	R\$ 5.255,03	20,00%
4.27.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	734,57	R\$ 0,62	R\$ 455,43	-	146,91	146,91	R\$ -	R\$ 91,08	R\$ 91,08	20,00%
5	DRENAGEM PLUVIAL			R\$ 4.344.582,29					R\$ 4.215.772,09	R\$ -	R\$ 4.215.772,09	97,04%
10	DRENAGEM - DOM AVELAR			R\$ 3.422.151,60					R\$ 3.338.754,97	R\$ -	R\$ 3.338.754,97	97,56%
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU			R\$ 510.946,73					R\$ 503.706,48	R\$ -	R\$ 503.706,48	98,58%
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA			R\$ 411.483,96					R\$ 373.310,64	R\$ -	R\$ 373.310,64	90,72%
TOTAL				R\$ 28.223.163,75					R\$ 12.822.396,97	R\$ 2.451.439,60	R\$ 15.273.836,57	54,12%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:	R\$ 2.451.439,60
---	------------------

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO N°: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 10 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO: 01/09/2024 A 30/09/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR:

R\$ 15.400.766,78

VALOR DESTA MEDICAO:

R\$ 2.451.439,60

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

R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 87.451,19				R\$ 42.149,76	R\$ 2.553,64	R\$ 47.871,40	54,74%	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	96,00	R\$ 331,21	R\$ 31.796,16	24,00		24,00	R\$ 7.949,04	R\$ -	R\$ 7.949,04	25,00%	
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40	13,53	2,30	15,83	R\$ 15.022,09	R\$ 2.553,64	R\$ 17.575,73	52,77%	
	SINALIZAÇÃO DE OBRA												
1.3	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLASTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	315,00	R\$ 49,43	R\$ 15.570,45	315,00		315,00	R\$ 15.570,45	R\$ -	R\$ 15.570,45	100,00%	
1.4	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1+S1 - 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\$ 674.060,45	R\$ 116.217,32	R\$ 790.277,77	52,89%	
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	8,12	1,40	9,52	R\$ 674.060,45	R\$ 116.217,32	R\$ 790.277,77	52,89%	
3	TERRAPLANAGEM				R\$ 2.296.026,65				R\$ 862.242,61	R\$ 697.216,28	R\$ 1.559.458,89	67,92%	
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	31.836,02	15.763,90	47.599,92	126.707,39		62.740,33	189.447,72	75,55%
3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2276,77	R\$ 1,61	R\$ 3.665,62	329,75	497,27	329,75	1.538,67		800,61	2.339,28	63,82%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2276,77	R\$ 8,31	R\$ 18.919,92	955,69	497,27	1.452,96	7.941,76		4.132,31	12.074,07	63,82%
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	38.666,94	19.021,15	57.688,09	279.175,32		137.332,71	416.508,03	75,91%
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	194.957,93	214.939,01	409.896,94	446.453,64		492.210,32	938.663,96	65,00%
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (ENTRE VIAS)	M3XKM	368,69	R\$ 2,29	R\$ 844,30	185,95		185,95	425,83			425,83	50,44%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 4.210.088,21				R\$ 1.645.702,91	R\$ 465.340,22	R\$ 2.111.043,13	50,14%	
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	14.300,43	4.876,22	19.176,65	347.786,49		118.589,69	466.376,18	46,80%
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	14.300,43	4.876,22	19.176,65	602.048,12		205.288,85	807.336,97	46,80%
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	12.834,79	2.058,01	14.892,80	399.803,73		64.107,00	463.910,73	57,44%
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	671,6	R\$ 64,92	R\$ 43.600,19	396,80	30,20	427,00	25.760,20		1.960,58	27.720,78	63,58%
4.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1289,24	R\$ 494,42	R\$ 637.426,09	546,71	152,49	699,20	270.304,37		75.394,10	345.698,47	54,23%

 Assinado por 2 pessoas: TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTACAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICIPIO DE PETROLINA/PE
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO
LICITAÇÃO: CN 015/2023
CONTRATO N°: 066/2024
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO
PERÍODO: 01/09/2024 A 30/09/2024
VALOR DE CONTRATO:
R\$ 28.223.163,75
SALDO ANTERIOR :
R\$ 15.400.766,78
VALOR DESTA MEDICAO :
R\$ 2.451.439,60
SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
5	PAVIMENTAÇÃO - TSD				R\$ 7.445.269,53				R\$ 4.148.672,98	R\$ 512.567,80	R\$ 4.661.240,78	62,61%
5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	26287,45	R\$ 0,58	R\$ 15.246,70	19.663,90		19.663,90	11.405,03		11.405,03	74,80%
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2019	M2	97806,1	R\$ 1,41	R\$ 137.906,62	74.563,60		74.563,60	105.134,69		105.134,69	76,24%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	14670,89	R\$ 29,10	R\$ 426.922,94	11.184,52		11.184,52	325.469,56		325.469,56	76,24%
5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVO SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	14670,89	R\$ 33,55	R\$ 492.208,42	7.411,09	1.155,57	8.566,66	248.642,09	38.769,38	287.411,47	58,39%
5.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	32278,89	R\$ 13,73	R\$ 443.189,18	24.608,19		24.608,19	337.870,45		337.870,45	76,24%
5.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), EXCLUSIVO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	8070,47	R\$ 85,23	R\$ 687.846,14	4.076,85	1.185,64	5.262,49	347.469,90	101.052,08	448.521,98	65,21%
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	155261,45	R\$ 2,52	R\$ 391.258,83	115.292,70		115.292,70	290.537,58		290.537,58	74,26%
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	548716	R\$ 2,29	R\$ 1.256.559,68	367.868,15	25.644,67	393.512,82	842.418,12	58.726,27	901.144,39	71,72%
5.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIIDO CM30 - EXCLUSIVO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,32	R\$ 118.903,21	44.555,85	7.585,43	52.141,28	58.813,74	10.012,76	68.826,50	57,88%
5.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 4,49	R\$ 404.450,96	44.555,85	7.585,43	52.141,28	200.055,76	34.058,58	234.114,34	57,88%
5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	43929,78	R\$ 2,29	R\$ 100.599,16	21.803,47	3.754,35	25.557,82	49.929,92	8.597,46	58.527,38	58,18%
5.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,10	R\$ 99.086,05	44.555,85	7.585,43	52.141,28	49.011,46	8.343,98	57.355,44	57,88%
5.13	MICROREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M ²	90078,16	R\$ 2,09	R\$ 188.263,35	33.098,31	8.516,89	41.615,20	69.175,46	17.800,29	86.975,75	46,20%
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	109.015,27	20.858,37	129.873,64	61.646,81	11.889,27	73.536,08	54,13%
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	5.216,70	988,45	6.205,15	10.306,85	1.967,01	12.273,86	54,34%
5.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIIDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	108,07	R\$ 6.533,60	R\$ 706.086,16	55,27	9,10	64,37	349.177,63	59.455,75	408.633,38	57,87%
5.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	189,14	R\$ 4.211,70	R\$ 796.600,96	93,54	15,94	109,48	393.959,34	67.134,50	461.093,84	57,88%
5.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	45,06	R\$ 3.889,17	R\$ 175.245,98	22,27	3,79	26,06	86.604,45	14.739,95	101.344,40	57,83%
5.19	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	161,21	R\$ 5.250,69	R\$ 846.463,76	59,24	15,24	74,48	311.044,14	80.020,52	391.064,66	46,20%

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
6	PAVIMENTAÇÃO - PARALELO				R\$ 4.276.035,70				R\$ 658.337,82	R\$ 263.485,53	R\$ 921.823,35	21,56%
6.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	15046,74	R\$ 0,58	R\$ 8.727,10	5.244,36	4.816,52	10.060,88	3.041,73	2.793,58	5.835,31	66,86%
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	36784,88	R\$ 1,41	R\$ 51.866,70	12.077,47	10.765,64	22.843,11	17.029,22	15.179,57	32.208,79	62,10%
6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	5517,75	R\$ 29,10	R\$ 160.566,55	1.811,63	1.614,84	3.426,47	52.718,45	46.991,84	99.710,29	62,10%
6.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ 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	2.490,98	2.220,41	4.711,39	34.201,15	30.486,25	64.687,40	62,10%
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	36492,96	R\$ 2,52	R\$ 91.962,23	11.981,62	10.680,18	22.661,80	30.193,66	26.914,05	57.107,71	62,10%
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	179589,82	R\$ 2,29	R\$ 411.260,72	62.747,78	44.408,20	107.155,98	143.692,43	101.694,78	245.387,21	59,67%
6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	49671,07	R\$ 0,92	R\$ 45.697,38	523,11		523,11	481,25		481,25	1,05%
6.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO PARALELEPÍPEDO INCLUSIVO AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	36784,88	R\$ 51,71	R\$ 1.902.146,16	4.042,45	422,76	4.465,21	209.035,09	21.860,92	230.896,01	12,14%
6.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE	MIL	1213,91	R\$ 792,01	R\$ 961.428,82	133,39	13,95	147,34	105.646,21	11.048,54	116.694,75	12,14%
6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	64955,63	R\$ 2,29	R\$ 148.748,36	4.884,91	510,87	5.395,78	11.186,43	1.169,89	12.356,32	8,31%
6.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	245151,78	R\$ 1,55	R\$ 379.985,26	32.413,77	3.390,34	35.804,11	50.241,34	5.255,03	55.496,37	14,60%
6.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	6814,26	R\$ 0,62	R\$ 4.224,84	1.404,60	146,91	1.551,51	870,86	91,08	961,94	22,77%
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 3.472.212,31				R\$ 421.314,10	R\$ 383.662,71	R\$ 804.976,81	23,18%
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVO REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÓ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	2311,53	R\$ 155,31	R\$ 359.003,71	229,81	256,90	486,71	35.691,09	39.899,14	75.590,23	21,06%
7.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3008,22	R\$ 508,36	R\$ 1.529.258,68	328,55	330,63	659,18	167.019,12	168.079,06	335.098,18	21,91%

FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados:2024/09/30
10:46:43 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO N°: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 10 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO: 01/09/2024 A 30/09/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR:

R\$ 15.400.766,78

VALOR DESTA MEDICAO:

R\$ 2.451.439,60

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

R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
7.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8.00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM	UND	306	R\$ 490,13	R\$ 149.979,78	54,00	27,00	81,00	26.467,02	13.233,51	39.700,53	26,47%
7.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVA AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	7705,1	R\$ 69,81	R\$ 537.893,05	1.099,17	877,84	1.977,01	76.733,07	61.282,01	138.015,08	25,66%
7.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	7705,1	R\$ 70,96	R\$ 546.753,95	1.099,17	877,84	1.977,01	77.997,11	62.291,53	140.288,64	25,66%
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	240,72	255,01	495,73	32.381,25	34.303,95	66.685,20	23,84%
7.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	2599,42	R\$ 7,22	R\$ 18.767,84	300,91	318,77	619,68	2.172,61	2.301,51	4.474,12	23,84%
7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	22196,04	R\$ 2,29	R\$ 50.829,03	1.245,78	992,13	2.237,91	2.852,83	2.272,00	5.124,83	10,08%
9	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 241.073,53				R\$ 150.976,25	R\$ 10.396,10	R\$ 161.372,35	66,94%
	REFORÇO DE SUBLITO (BAIRROS JOÃO DE DEUS E DOM AVELAR)				R\$ 170.619,96				R\$ 118.108,58	R\$ -	R\$ 118.108,58	69,22%
9.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1 ^a CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLITO)	M3	1070,42	R\$ 18,18	R\$ 19.460,25	768,57		768,57	13.972,61		13.972,61	71,80%
9.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1 ^a CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLITO)	M3	425,85	R\$ 21,13	R\$ 8.998,21	425,85		425,85	8.998,21		8.998,21	100,00%
9.5	REFORÇO DO SUBLITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVAS ESCAVAÇÕES E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1723,42	R\$ 5,81	R\$ 10.013,06	1.194,42		1.194,42	6.939,57		6.939,57	69,31%
9.6	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO <2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	2369,72	R\$ 13,73	R\$ 32.536,25	1.642,34		1.642,34	22.549,32		22.549,32	69,31%
9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11398,36	R\$ 2,52	R\$ 28.723,86	7.899,66		7.899,66	19.907,14		19.907,14	69,31%
9.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27537,19	R\$ 2,29	R\$ 63.060,16	19.974,56		19.974,56	45.741,73		45.741,73	72,54%
	CONERTO DE RAMAIS				R\$ 70.453,57				R\$ 32.867,67	R\$ 10.396,10	R\$ 43.263,77	61,41%
9.9	CONERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 55,67	R\$ 49.045,27	411,00	130,00	541,00	22.880,37	7.237,10	30.117,47	61,41%
9.10	CONERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 24,30	R\$ 21.408,30	411,00	130,00	541,00	9.987,30	3.159,00	13.146,30	61,41%
10	DRENAGEM - DOM AVELAR				R\$ 3.422.151,60				R\$ 3.338.754,97	R\$ -	R\$ 3.338.754,97	97,56%
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 2.758.059,63				R\$ 2.729.371,47	R\$ -	R\$ 2.729.371,47	98,96%



BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO N°: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 10 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO: 01/09/2024 A 30/09/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR : 15.400.766,78

VALOR DESTA MEDICAO :

R\$ 2.451.439,60

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

R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
10.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2143,86	R\$ 6,01	R\$ 12.884,60	2.032,27		2.032,27	12.213,94		12.213,94	94,79%
10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1427,99	R\$ 7,06	R\$ 10.081,61	1.427,99		1.427,99	10.081,60		10.081,60	100,00%
10.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4543,92	R\$ 6,21	R\$ 28.217,74	4.543,92		4.543,92	28.217,74		28.217,74	100,00%
10.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1543,93	R\$ 14,83	R\$ 22.896,48	1.419,12		1.419,12	21.045,55		21.045,55	91,92%
10.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5142	R\$ 12,46	R\$ 64.069,32	5.142,00		5.142,00	64.069,32		64.069,32	100,00%
10.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3470,52	R\$ 3,57	R\$ 12.389,76	3.470,52		3.470,52	12.389,75		12.389,75	100,00%
10.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	520,58	R\$ 4,00	R\$ 2.082,32	520,58		520,58	2.082,32		2.082,32	100,00%
10.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	520,58	R\$ 48,07	R\$ 25.024,28	520,58		520,58	25.024,28		25.024,28	100,00%
10.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	651,19	R\$ 27,14	R\$ 17.673,30	651,19		651,19	17.673,30		17.673,30	100,00%
10.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	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 1 ^a 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 M ³ , 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 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26739,42	R\$ 2,29	R\$ 61.233,27	26.739,42		26.739,42	61.233,27		61.233,27	100,00%
10.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	337,75	R\$ 27,14	R\$ 9.166,54	337,75		337,75	9.166,53		9.166,53	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105 LIMA:80506410587
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105 LIMA:80506410587
Dados: 2024/09/30
87 10:46:59 -03'00'

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
10.15	REATERRA MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1172,12	R\$ 19,68	R\$ 23.067,32	1.172,12		1.172,12	23.067,32		23.067,32	100,00%
10.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12394,46	R\$ 2,29	R\$ 28.383,31	12.394,46		12.394,46	28.383,31		28.383,31	100,00%
10.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1108,28	R\$ 20,60	R\$ 22.830,57	554,14		554,14	11.415,29		11.415,29	50,00%
10.19	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM	M	1108,28	R\$ 550,11	R\$ 609.675,91	1.108,28		1.108,28	609.675,91		609.675,91	100,00%
10.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	202,25	R\$ 33,76	R\$ 6.827,96	202,25		202,25	6.827,96		6.827,96	100,00%
10.21	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 800 MM	M	202,25	R\$ 804,78	R\$ 162.766,76	202,25		202,25	162.766,76		162.766,76	100,00%
10.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	356,77	R\$ 49,99	R\$ 17.834,93	356,77		356,77	17.834,93		17.834,93	100,00%
10.23	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	356,77	R\$ 1.437,86	R\$ 512.985,31	356,77		356,77	512.985,31		512.985,31	100,00%
10.24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	476,56	R\$ 58,34	R\$ 27.802,51	440,56		440,56	25.702,27		25.702,27	92,45%
10.25	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.200 MM	M	476,56	R\$ 1.903,15	R\$ 906.965,16	476,56		476,56	906.965,16		906.965,16	100,00%
	DISPOSITIVOS				R\$ 290.746,36				R\$ 290.746,35	R\$ -	R\$ 290.746,35	100,00%
10.27	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1 ^ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	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 M ³),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1 ^ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	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%

FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
Assinado de forma digital por
FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Dados:2024/09/30 10:47:07
-03:00

Assinado por 2 pessoas: TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173



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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
10.32	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	251,33	R\$ 27,14	R\$ 6.821,10	251,33		251,33	6.821,10		6.821,10	100,00%
10.33	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	714,79	R\$ 2,29	R\$ 1.636,87	714,79		714,79	1.636,87		1.636,87	100,00%
10.36	BOCA DE LOBO SIMPLES - BL5 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	19	R\$ 1.045,75	R\$ 19.869,25	19,00		19,00	19.869,25		19.869,25	100,00%
10.37	BOCA DE LOBO SIMPLES - BL5 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	R\$ 1.294,36	R\$ 15.532,32	12,00		12,00	15.532,32		15.532,32	100,00%
10.38	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 2.321,52	R\$ 11.607,60	5,00		5,00	11.607,60		11.607,60	100,00%
10.39	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3	R\$ 2.653,84	R\$ 7.961,52	3,00		3,00	7.961,52		7.961,52	100,00%
10.40	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4	R\$ 3.176,66	R\$ 12.706,64	4,00		4,00	12.706,64		12.706,64	100,00%
10.41	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	R\$ 3.752,05	R\$ 45.024,60	12,00		12,00	45.024,60		45.024,60	100,00%
10.42	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,77	R\$ 934,22	R\$ 5.390,45	5,77		5,77	5.390,45		5.390,45	100,00%
10.43	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	24	R\$ 706,92	R\$ 16.966,08	24,00		24,00	16.966,08		16.966,08	100,00%
10.44	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1M - CC-01	UND	15	R\$ 1.601,66	R\$ 24.024,90	15,00		15,00	24.024,90		24.024,90	100,00%
10.45	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1,5M - CC-02	UND	12	R\$ 2.173,19	R\$ 26.078,28	12,00		12,00	26.078,28		26.078,28	100,00%
10.46	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x2M - CC-03	UND	1	R\$ 2.744,64	R\$ 2.744,64	1,00		1,00	2.744,64		2.744,64	100,00%
10.47	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,3x1,4x1,5M - CC-06	UND	2	R\$ 2.389,02	R\$ 4.778,04	2,00		2,00	4.778,04		4.778,04	100,00%
10.48	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,5x1,4x2M - CC-11	UND	5	R\$ 3.283,31	R\$ 16.416,55	5,00		5,00	16.416,55		16.416,55	100,00%

 FABRICIO
PONTES RIBEIRO
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:805064105
Dados: 2024-09-30
10:47:15-03'00'
87

 Assinado por 2 pessoas: TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
10.49	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,7x1,4x2M - CC-15	UND	2	R\$ 3.552,58	R\$ 7.105,16	2,00		2,00	7.105,16		7.105,16	100,00%	
	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES E ESGOTAMENTOS				R\$ 373.345,61				R\$ 318.637,15	R\$	-	R\$ 318.637,15	85,35%
10.50	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,81	R\$ 134,52	R\$ 108,96	0,81		0,81	108,96		108,96	100,00%	
10.51	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1217,5	R\$ 16,71	R\$ 20.344,43	1.217,50		1.217,50	20.344,43		20.344,43	100,00%	
10.52	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	608,75	R\$ 24,32	R\$ 14.804,80	300,00		300,00	7.296,00		7.296,00	49,28%	
10.53	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L/2)	M	608,75	R\$ 42,10	R\$ 25.628,38	150,00		150,00	6.315,00		6.315,00	24,64%	
10.54	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	608,75	R\$ 33,10	R\$ 20.149,63	150,00		150,00	4.965,00		4.965,00	24,64%	
10.55	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	34,09	R\$ 494,42	R\$ 16.854,78	8,40		8,40	4.153,13		4.153,13	24,64%	
10.56	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (60/40) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	193,11	R\$ 32,85	R\$ 6.343,66	193,11		193,11	6.343,66		6.343,66	100,00%	
10.57	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC \geq 2% E EXPANSÃO \leq 4%, CAMADA FINAL ISC \geq ISC DE PROJETO E EXPANSÃO \leq 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	159,35	R\$ 13,73	R\$ 2.187,88	159,35		159,35	2.187,88		2.187,88	100,00%	
10.58	PEDRA BRITADA A 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	106,23	R\$ 85,23	R\$ 9.053,98	106,23		106,23	9.053,98		9.053,98	100,00%	
10.59	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	766,47	R\$ 2,52	R\$ 1.931,50	766,47		766,47	1.931,50		1.931,50	100,00%	
10.60	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	3195,97	R\$ 2,29	R\$ 7.318,77	3.195,97		3.195,97	7.318,77		7.318,77	100,00%	
10.61	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1287,27	R\$ 1,32	R\$ 1.699,20	1.287,27		1.287,27	1.699,20		1.699,20	100,00%	
10.62	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	64,36	R\$ 1.287,60	R\$ 82.869,94	64,36		64,36	82.869,94		82.869,94	100,00%	

FABRÍCIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma digital
por FABRÍCIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30 10:47:24
03'00'

Assinado por 2 pessoas: TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/99F1-4C0F-995A-E173> e informe o código 99F1-4C0F-995A-E173



BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO N°: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 10 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO: 01/09/2024 A 30/09/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 15.400.766,78

VALOR DESTA MEDICAO :

R\$ 2.451.439,60

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

R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
10.63	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	5301,36	R\$ 0,57	R\$ 3.021,78	5.301,36		5.301,36	3.021,78		3.021,78	100,00%
10.64	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	31,72	R\$ 1,99	R\$ 63,12	31,72		31,72	63,12		63,12	100,00%
10.65	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1325,82	R\$ 2,29	R\$ 3.036,13	1.325,82		1.325,82	3.036,13		3.036,13	100,00%
10.66	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,54	R\$ 6.533,60	R\$ 10.061,74	1,54		1,54	10.061,74		10.061,74	100,00%
10.67	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - (ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	10,4	R\$ 5.155,32	R\$ 53.615,33	10,40		10,40	53.615,33		53.615,33	100,00%
10.68	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTEIS E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	120	R\$ 785,43	R\$ 94.251,60	120,00		120,00	94.251,60		94.251,60	100,00%
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU				R\$ 503.706,48				R\$ 503.706,48	R\$ -	R\$ 503.706,48	100,00%
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 471.619,09				R\$ 471.619,09	R\$ -	R\$ 471.619,09	100,00%
11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	245,56	R\$ 6,01	R\$ 1.475,82	245,56		245,56	1.475,82		1.475,82	100,00%
11.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	106,58	R\$ 7,06	R\$ 752,45	-			752,45		752,45	100,00%
11.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M ³),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	586,63	R\$ 6,21	R\$ 3.642,97	586,63		586,63	3.642,97		3.642,97	100,00%
11.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	118,42	R\$ 14,83	R\$ 1.756,17	118,42		118,42	1.756,17		1.756,17	100,00%
11.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	651,81	R\$ 12,46	R\$ 8.121,55	651,81		651,81	8.121,55		8.121,55	100,00%
11.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	442,01	R\$ 3,57	R\$ 1.577,98	442,01		442,01	1.577,98		1.577,98	100,00%
11.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL-EXCLUSIVO AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	66,3	R\$ 4,00	R\$ 265,20	66,30		66,30	265,20		265,20	100,00%
11.8	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 CACAMBÁ: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVO AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	59,41	R\$ 27,14	R\$ 1.612,39	59,41		59,41	1.612,39		1.612,39	100,00%

FABRÍCIO PONTES
Assinado de forma digital por
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30 10:47:35
LIMA:80506410587
03'00"

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
11.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO 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 1 ^ª 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 DNERF MC 04/04	M3	464,13	R\$ 13,73	R\$ 6.372,50	-			6.372,50		6.372,50	100,00%
11.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2232,47	R\$ 2,52	R\$ 5.625,82	2.232,47		2.232,47	5.625,82		5.625,82	100,00%
11.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	12491,68	R\$ 2,29	R\$ 28.605,95	12.491,68		12.491,68	28.605,95		28.605,95	100,00%
11.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,56	R\$ 27,14	R\$ 42,34	1,56		1,56	42,34		42,34	100,00%
11.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	94,96	R\$ 19,68	R\$ 1.868,81	94,96		94,96	1.868,81		1.868,81	100,00%
11.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	733,81	R\$ 7,22	R\$ 5.298,11	733,81		733,81	5.298,11		5.298,11	100,00%
11.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	13355,35	R\$ 2,29	R\$ 30.583,75	13.355,35		13.355,35	30.583,75		30.583,75	100,00%
11.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	245,56	R\$ 49,99	R\$ 12.275,54	245,56		245,56	12.275,54		12.275,54	100,00%
11.19	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	245,56	R\$ 1.437,86	R\$ 353.080,90	245,56		245,56	353.080,90		353.080,90	100,00%
DISPOSITIVOS					R\$ 32.087,39				R\$ 32.087,39	R\$ -	R\$ 32.087,39	100,00%
11.21	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1 ^ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34,54	R\$ 7,06	R\$ 243,85	34,54		34,54	243,85		243,85	100,00%
11.22	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA PARCERIA POR 0,5 VALOR DA CACAMBA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO)	M3	30,74	R\$ 6,21	R\$ 190,90	30,74		30,74	190,90		190,90	100,00%
11.23	ESTUARAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	43,01	R\$ 3,57	R\$ 153,55	43,01		43,01	153,55		153,55	100,00%
11.24	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	37,97	R\$ 98,36	R\$ 3.734,73	37,97		37,97	3.734,73		3.734,73	100,00%
11.25	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	33,656	R\$ 84,28	R\$ 2.836,53	33,66		33,66	2.836,53		2.836,53	100,00%

FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
Assinado de forma digital
por FABRÍCIO PONTES
LIMA:9050641057
Dados: 2024.09.30
10:47:42 -03'00'
87

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
11.26	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,82	R\$ 27,14	R\$ 510,77	18,82		18,82	510,77		510,77	100,00%	
11.27	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,64	R\$ 19,68	R\$ 327,48	16,64		16,64	327,48		327,48	100,00%	
11.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,86	R\$ 7,22	R\$ 237,25	-			237,25		237,25	100,00%	
11.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	598,06	R\$ 2,29	R\$ 1.369,56	598,06		598,06	1.369,56		1.369,56	100,00%	
11.30	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	R\$ 3.027,86	R\$ 3.027,86		1,00		1,00	3.027,86		3.027,86	100,00%
11.31	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 3.176,66	R\$ 15.883,30		5,00		5,00	15.883,30		15.883,30	100,00%
11.32	POÇO DE VISITA - PVI 10 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	R\$ 3.422,13	R\$ 3.422,13		1,00		1,00	3.422,13		3.422,13	100,00%
11.33	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,16	R\$ 934,22	R\$ 149,48	0,16		0,16	149,48		149,48	100,00%	
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA			R\$ 373.310,64					R\$ 373.310,64	R\$ -	R\$ 373.310,64	100,00%	
	REDE DE DRENAGEM			R\$ 327.985,35					R\$ 327.985,35	R\$ -	R\$ 327.985,35	100,00%	
12.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	367	R\$ 6,01	R\$ 2.205,67	367,00		367,00	2.205,67		2.205,67	100,00%	
12.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1 ^ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	118,71	R\$ 7,06	R\$ 838,09	118,71		118,71	838,09		838,09	100,00%	
12.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1 ^ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	990,65	R\$ 6,21	R\$ 6.151,94	990,65		990,65	6.151,94		6.151,94	100,00%	
12.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	169,58	R\$ 14,83	R\$ 2.514,87	169,58		169,58	2.514,87		2.514,87	100,00%	
12.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1139,6	R\$ 12,46	R\$ 14.199,42	1.139,60		1.139,60	14.199,42		14.199,42	100,00%	
12.6	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	614	R\$ 3,57	R\$ 2.191,98	614,00		614,00	2.191,98		2.191,98	100,00%	
12.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	92,1	R\$ 4,00	R\$ 368,40	92,10		92,10	368,40		368,40	100,00%	

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
12.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	92,1	R\$ 48,07	R\$ 4.427,25	-			4.427,25		4.427,25	100,00%
12.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	52,74	R\$ 27,14	R\$ 1.431,36	52,74		52,74	1.431,36		1.431,36	100,00%
12.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	388,21	R\$ 19,68	R\$ 7.639,97	388,21		388,21	7.639,97		7.639,97	100,00%
12.11	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	606,31	R\$ 13,73	R\$ 8.324,64	606,31		606,31	8.324,64		8.324,64	100,00%
12.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2916,35	R\$ 2,52	R\$ 7.349,20	2.916,35		2.916,35	7.349,20		7.349,20	100,00%
12.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	12605,12	R\$ 2,29	R\$ 28.865,72	12.605,12		12.605,12	28.865,72		28.865,72	100,00%
12.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34,92	R\$ 27,14	R\$ 947,73	34,92		34,92	947,73		947,73	100,00%
12.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	315,06	R\$ 19,68	R\$ 6.200,38	315,06		315,06	6.200,38		6.200,38	100,00%
12.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	905,51	R\$ 7,22	R\$ 6.537,78	905,51		905,51	6.537,78		6.537,78	100,00%
12.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10232,26	R\$ 2,29	R\$ 23.431,88	10.232,26		10.232,26	23.431,88		23.431,88	100,00%
12.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	63	R\$ 93,76	R\$ 5.906,88	63,00		63,00	5.906,88		5.906,88	100,00%
12.19	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	63	R\$ 166,82	R\$ 10.509,66	63,00		63,00	10.509,66		10.509,66	100,00%
12.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	107	R\$ 125,57	R\$ 13.435,99	107,00		107,00	13.435,99		13.435,99	100,00%
12.21	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	107	R\$ 311,03	R\$ 33.280,21	107,00		107,00	33.280,21		33.280,21	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 15.400.766,78
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.451.439,60
BM 10 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
12.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	197	R\$ 163,72	R\$ 32.252,84	197,00		197,00	32.252,84		32.252,84	100,00%
12.23	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	197	R\$ 412,01	R\$ 81.165,97	197,00		197,00	81.165,97		81.165,97	100,00%
12.24	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	17,8	R\$ 1.562,22	R\$ 27.807,52	17,80		17,80	27.807,52		27.807,52	100,00%
	DISPOSITIVOS				R\$ 45.325,29				R\$ 45.325,29	R\$ -	R\$ 45.325,29	100,00%
12.26	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	15,02	R\$ 7,06	R\$ 106,04	15,02		15,02	106,04		106,04	100,00%
12.27	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	91,48	R\$ 6,21	R\$ 568,09	91,48		91,48	568,09		568,09	100,00%
12.28	PREPARE O 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	56,68	R\$ 3,57	R\$ 202,35	56,68		56,68	202,35		202,35	100,00%
12.29	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	18,31	R\$ 98,36	R\$ 1.800,97	18,31		18,31	1.800,97		1.800,97	100,00%
12.30	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	104,43	R\$ 84,28	R\$ 8.801,36	104,43		104,43	8.801,36		8.801,36	100,00%
12.31	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,99	R\$ 27,14	R\$ 271,13	9,99		9,99	271,13		271,13	100,00%
12.32	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	53,19	R\$ 19,68	R\$ 1.046,78	53,19		53,19	1.046,78		1.046,78	100,00%
12.33	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3XKM	46,26	R\$ 7,22	R\$ 334,00	46,26		46,26	334,00		334,00	100,00%
12.34	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,75	R\$ 2,29	R\$ 1.197,10	522,75		522,75	1.197,10		1.197,10	100,00%
12.35	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1,5M - CC-02	UND	3	R\$ 2.173,19	R\$ 6.519,57	3,00		3,00	6.519,57		6.519,57	100,00%
12.36	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,3x1,4x1,5M - CC-06	UND	2	R\$ 2.389,02	R\$ 4.778,04	2,00		2,00	4.778,04		4.778,04	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO N°: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 10 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO: 01/09/2024 A 30/09/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 15.400.766,78

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 2.451.439,60

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

R\$ 12.949.327,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
12.37	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,5x1,4x2M - CC-11	UND	6	R\$ 3.283,31	R\$ 19.699,86	6,00		6,00	19.699,86		19.699,86	100,00%
TOTAL				R\$ 28.223.163,75					R\$ 12.819.228,97	R\$ 2.451.439,60	R\$ 15.273.836,57	54,12%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:	R\$ 2.451.439,60
---	------------------

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30 10:48:16
-03'00"
Assinado de forma digital por
FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.30 10:48:16
-03'00"



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 99F1-4C0F-995A-E173

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

✓ TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 01/10/2024 12:22:10 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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

✓ RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 01/10/2024 13:51:12 (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/99F1-4C0F-995A-E173>