

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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\$ 47.871,40	R\$ 3.630,62	R\$ 51.502,02	58,89%
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	15,83	3,27	19,10	R\$ 17.575,73	R\$ 3.630,62	R\$ 21.206,35	63,67%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$ 1.494.222,66					R\$ 790.277,77	R\$ 161.044,00	R\$ 951.321,77	63,67%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	9,52	1,94	11,46	R\$ 790.277,77	R\$ 161.044,00	R\$ 951.321,77	63,67%
3	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM TSD			R\$ 14.127.715,75					R\$ 8.179.043,28	R\$ 1.282.505,30	R\$ 9.461.548,58	66,97%
3.2	RUA DA FELICIDADE, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 459.081,44				R\$ 362.712,91	R\$ 91.549,92	R\$ 454.262,83	98,95%
3.2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 102.922,92				R\$ 84.401,95	R\$ 18.520,97	R\$ 102.922,92	100,00%
3.2.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	37,46	R\$ 494,42	R\$ 18.520,97	-	37,46	37,46	R\$ -	R\$ 18.520,97	R\$ 18.520,97	100,00%
3.2.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.028,95				R\$ -	R\$ 73.028,95	R\$ 73.028,95	100,00%
3.2.4.1	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	49,98	R\$ 155,31	R\$ 7.762,39	-	49,98	49,98	R\$ -	R\$ 7.762,39	R\$ 7.762,39	100,00%
3.2.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	63,66	R\$ 508,36	R\$ 32.362,20	-	63,66	63,66	R\$ -	R\$ 32.362,20	R\$ 32.362,20	100,00%
3.2.4.3	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%
3.2.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	166,61	R\$ 69,81	R\$ 11.631,04	-	166,61	166,61	R\$ -	R\$ 11.631,04	R\$ 11.631,04	100,00%
3.2.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	166,61	R\$ 70,96	R\$ 11.822,65	-	166,61	166,61	R\$ -	R\$ 11.822,65	R\$ 11.822,65	100,00%
3.2.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	49,05	R\$ 134,52	R\$ 6.598,21	-	49,05	49,05	R\$ -	R\$ 6.598,21	R\$ 6.598,21	100,00%

Assinado por  FÁBIO RIBEIRO
Assinado de forma digital por FÁBIO RIBEIRO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:02:58 -03'00'
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

FÁBIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
87

Assinado de forma digital por FÁBIO RIBEIRO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:02:58 -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	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO:	01/10/2024 A 28/10/2024
		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
		R\$ 10.110.344,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS					DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.2.4.7	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	61,31	R\$ 7,22	R\$ 442,66	-	61,31	61,31	R\$ -	R\$ 442,66	R\$ 442,66	100,00%	
3.2.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	196,19	R\$ 2,29	R\$ 449,28	-	196,19	196,19	R\$ -	R\$ 449,28	R\$ 449,28	100,00%	
3.4	RUA DA CULTURA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 218.472,62				R\$ 181.824,42	R\$ 32.674,32	R\$ 214.498,74	98,18%	
3.4.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 32.674,32				R\$ -	R\$ 32.674,32	R\$ 32.674,32	100,00%	
3.4.4.1	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	21,06	R\$ 155,31	R\$ 3.270,83	-	21,06	21,06	R\$ -	R\$ 3.270,83	R\$ 3.270,83	100,00%	
3.4.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	28,05	R\$ 508,36	R\$ 14.259,50	-	28,05	28,05	R\$ -	R\$ 14.259,50	R\$ 14.259,50	100,00%	
3.4.4.3	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%	
3.4.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	70,19	R\$ 69,81	R\$ 4.899,96	-	70,19	70,19	R\$ -	R\$ 4.899,96	R\$ 4.899,96	100,00%	
3.4.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	70,19	R\$ 70,96	R\$ 4.980,68	-	70,19	70,19	R\$ -	R\$ 4.980,68	R\$ 4.980,68	100,00%	
3.4.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	21,71	R\$ 134,52	R\$ 2.920,43	-	21,71	21,71	R\$ -	R\$ 2.920,43	R\$ 2.920,43	100,00%	
3.4.4.7	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	27,14	R\$ 7,22	R\$ 195,95	-	27,14	27,14	R\$ -	R\$ 195,95	R\$ 195,95	100,00%	
3.4.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	81,42	R\$ 2,29	R\$ 186,45	-	81,42	81,42	R\$ -	R\$ 186,45	R\$ 186,45	100,00%	
3.5	RUA BRITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 121.327,05				R\$ 53.694,36	R\$ 64.102,45	R\$ 117.796,81	97,09%	
3.5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 26.584,72				R\$ 14.034,55	R\$ 12.550,17	R\$ 26.584,72	100,00%	
3.5.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	211,3	R\$ 31,15	R\$ 6.582,00	-	211,30	211,30	R\$ -	R\$ 6.582,00	R\$ 6.582,00	100,00%	

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:03:11 -03'00'

10

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.5.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$	499,88	R\$ 499,88 100,00%
3.5.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,06	R\$ 494,42	R\$ 5.468,29	-	11,06	11,06	R\$	5.468,29	R\$ 5.468,29 100,00%
3.5.3 PAVIMENTAÇÃO	0 0,00	R\$ -	R\$ 61.768,94						R\$ 28.195,58	R\$ 33.573,34	R\$ 61.768,92 100,00%
3.5.3.4	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	122,76	R\$ 33,55	R\$ 4.118,60	-	122,76	122,76	R\$	4.118,60	R\$ 4.118,60 100,00%
3.5.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	739,55	R\$ 1,32	R\$ 976,21	-	739,55	739,55	R\$	976,21	R\$ 976,21 100,00%
3.5.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	739,55	R\$ 4,49	R\$ 3.320,58	-	739,55	739,55	R\$	3.320,58	R\$ 3.320,58 100,00%
3.5.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	346,33	R\$ 2,29	R\$ 793,10	-	346,33	346,33	R\$	793,10	R\$ 793,10 100,00%
3.5.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	739,55	R\$ 1,10	R\$ 813,51	-	739,55	739,55	R\$	813,51	R\$ 813,51 100,00%
3.5.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M ²	739,55	R\$ 2,09	R\$ 1.545,66	-	739,55	739,55	R\$	1.545,66	R\$ 1.545,66 100,00%
3.5.3.14	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	1955,08	R\$ 0,57	R\$ 1.114,40	-	1.955,08	1.955,08	R\$	1.114,40	R\$ 1.114,40 100,00%
3.5.3.15	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	89,62	R\$ 1,99	R\$ 178,34	-	89,62	89,62	R\$	178,34	R\$ 178,34 100,00%
3.5.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILuíDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,89	R\$ 6.533,60	R\$ 5.814,90	-	0,89	0,89	R\$	5.814,90	R\$ 5.814,90 100,00%
3.5.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,55	R\$ 4.211,70	R\$ 6.528,14	-	1,55	1,55	R\$	6.528,14	R\$ 6.528,14 100,00%
3.5.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,37	R\$ 3.889,17	R\$ 1.438,99	-	0,37	0,37	R\$	1.438,99	R\$ 1.438,99 100,00%
3.5.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,32	R\$ 5.250,69	R\$ 6.930,91	-	1,32	1,32	R\$	6.930,91	R\$ 6.930,91 100,00%
3.5.4 PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0 0,00	R\$ -	R\$ 17.978,94						R\$ -	R\$ 17.978,94	R\$ 17.978,94 100,00%

Assinado por 3 assinaturas: RAFAEL DOURADO, BARRETO, TYARA, JACOBINA, SANTOS, FABRICIO PONTES RIBEIRO, LIMA:80506410587 Dados: 2024.10.29 18:03:19 -03'00' Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:03:19 -03'00'

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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.5.4.1	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	11,72	R\$ 155,31	R\$ 1.820,23	-	11,72	11,72	R\$ -	R\$ 1.820,23	R\$ 1.820,23	100,00%
3.5.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	15,49	R\$ 508,36	R\$ 7.874,50	-	15,49	15,49	R\$ -	R\$ 7.874,50	R\$ 7.874,50	100,00%
3.5.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLOADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.5.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	39,06	R\$ 69,81	R\$ 2.726,78	-	39,06	39,06	R\$ -	R\$ 2.726,78	R\$ 2.726,78	100,00%
3.5.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	39,06	R\$ 70,96	R\$ 2.771,70	-	39,06	39,06	R\$ -	R\$ 2.771,70	R\$ 2.771,70	100,00%
3.5.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	11,98	R\$ 134,52	R\$ 1.611,55	-	11,98	11,98	R\$ -	R\$ 1.611,55	R\$ 1.611,55	100,00%
3.5.4.7	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	14,98	R\$ 7,22	R\$ 108,16	-	14,98	14,98	R\$ -	R\$ 108,16	R\$ 108,16	100,00%
3.5.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	37,45	R\$ 2,29	R\$ 85,76	-	37,45	37,45	R\$ -	R\$ 85,76	R\$ 85,76	100,00%
3.6	RUA DO BERILIO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 143.127,43				R\$ 63.930,41	R\$ 75.567,53	R\$ 139.497,94	97,46%
3.6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 31.140,43				R\$ 16.577,11	R\$ 14.563,32	R\$ 31.140,43	100,00%
3.6.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	249,58	R\$ 31,15	R\$ 7.774,42	-	249,58	249,58	R\$ -	R\$ 7.774,42	R\$ 7.774,42	100,00%
3.6.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$ -	R\$ 499,88	R\$ 499,88	100,00%
3.6.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	12,72	R\$ 494,42	R\$ 6.289,02	-	12,72	12,72	R\$ -	R\$ 6.289,02	R\$ 6.289,02	100,00%
3.6.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 74.293,73				R\$ 34.462,98	R\$ 39.830,75	R\$ 74.293,73	100,00%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, RODRIGO JACOBINA, SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
Dados: 2024.10.29
18:03:26 -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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.6.3.4	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	150,05	R\$ 33,55	R\$ 5.034,18	-	150,05	150,05	R\$	5.034,18	R\$ 5.034,18	100,00%	
3.6.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	873,53	R\$ 1,32	R\$ 1.153,06	-	873,53	873,53	R\$	1.153,06	R\$ 1.153,06	100,00%	
3.6.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	873,53	R\$ 4,49	R\$ 3.922,15	-	873,53	873,53	R\$	3.922,15	R\$ 3.922,15	100,00%	
3.6.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	409,07	R\$ 2,29	R\$ 936,77	-	409,07	409,07	R\$	936,77	R\$ 936,77	100,00%	
3.6.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	873,53	R\$ 1,10	R\$ 960,88	-	873,53	873,53	R\$	960,88	R\$ 960,88	100,00%	
3.6.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M ²	873,53	R\$ 2,09	R\$ 1.825,68	-	873,53	873,53	R\$	1.825,68	R\$ 1.825,68	100,00%	
3.6.3.14	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	2311,04	R\$ 0,57	R\$ 1.317,29	-	2.311,04	2.311,04	R\$	1.317,29	R\$ 1.317,29	100,00%	
3.6.3.15	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	105,9	R\$ 1,99	R\$ 210,74	-	105,90	105,90	R\$	210,74	R\$ 210,74	100,00%	
3.6.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILuíDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,05	R\$ 6.533,60	R\$ 6.860,28	-	1,05	1,05	R\$	6.860,28	R\$ 6.860,28	100,00%	
3.6.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,83	R\$ 4.211,70	R\$ 7.707,41	-	1,83	1,83	R\$	7.707,41	R\$ 7.707,41	100,00%	
3.6.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,44	R\$ 3.889,17	R\$ 1.711,23	-	0,44	0,44	R\$	1.711,23	R\$ 1.711,23	100,00%	
3.6.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,56	R\$ 5.250,69	R\$ 8.191,08	-	1,56	1,56	R\$	8.191,08	R\$ 8.191,08	100,00%	
3.6.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 21.173,46				R\$	-	R\$ 21.173,46	R\$ 21.173,46	100,00%
3.6.4.1	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	14,01	R\$ 155,31	R\$ 2.175,89	-	14,01	14,01	R\$	2.175,89	R\$ 2.175,89	100,00%	
3.6.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	18,31	R\$ 508,36	R\$ 9.308,07	-	18,31	18,31	R\$	9.308,07	R\$ 9.308,07	100,00%	

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, FABRICIO PONTES RIBEIRO, LIMA:80506410587
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:03:34 -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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.			
3.6.4.3	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%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.6.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	46,72	R\$ 69,81	R\$ 3.261,52	-	46,72	46,72	R\$	3.261,52	R\$ 3.261,52	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.6.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	46,72	R\$ 70,96	R\$ 3.315,25	-	46,72	46,72	R\$	3.315,25	R\$ 3.315,25	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.6.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	M3	14,15	R\$ 134,52	R\$ 1.903,46	-	14,15	14,15	R\$	1.903,46	R\$ 1.903,46	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.6.4.7	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	17,69	R\$ 7,22	R\$ 127,72	-	17,69	17,69	R\$	127,72	R\$ 127,72	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.6.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	44,23	R\$ 2,29	R\$ 101,29	-	44,23	44,23	R\$	101,29	R\$ 101,29	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.7	RUA DO CALCÁRIO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 165.058,94				R\$	72.887,90	R\$ 88.429,58	R\$ 161.317,48	97,73%	
3.7.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 36.320,07				R\$	19.470,35	R\$ 16.849,72	R\$ 36.320,07	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS
3.7.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	293,14	R\$ 31,15	R\$ 9.131,31	-	293,14	293,14	R\$	9.131,31	R\$ 9.131,31	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.7.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$	499,88	R\$ 499,88	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.7.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	14,6	R\$ 494,42	R\$ 7.218,53	-	14,60	14,60	R\$	7.218,53	R\$ 7.218,53	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.7.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 87.120,74				R\$	40.361,62	R\$ 46.759,12	R\$ 87.120,74	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS
3.7.3.4	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	175,73	R\$ 33,55	R\$ 5.895,74	-	175,73	175,73	R\$	5.895,74	R\$ 5.895,74	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.7.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1025,99	R\$ 1,32	R\$ 1.354,31	-	1.025,99	1.025,99	R\$	1.354,31	R\$ 1.354,31	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.7.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1025,99	R\$ 4,49	R\$ 4.606,70	-	1.025,99	1.025,99	R\$	4.606,70	R\$ 4.606,70	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	
3.7.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	480,47	R\$ 2,29	R\$ 1.100,28	-	480,47	480,47	R\$	1.100,28	R\$ 1.100,28	100,00%	RAFAEL DOURADO, JACOBINA SANTOS	

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
Dados: 2024.10.29 18:03:41 -03'00'
87

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75



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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.7.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1025,99	R\$ 1,10	R\$ 1.128,59	-	1.025,99	1.025,99	R\$ -	R\$ 1.128,59	R\$ 1.128,59 100,00%
3.7.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1025,99	R\$ 2,09	R\$ 2.144,32	-	1.025,99	1.025,99	R\$ -	R\$ 2.144,32	R\$ 2.144,32 100,00%
3.7.3.14	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	2711,4	R\$ 0,57	R\$ 1.545,50	-	2.711,40	2.711,40	R\$ -	R\$ 1.545,50	R\$ 1.545,50 100,00%
3.7.3.15	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	124,34	R\$ 1,99	R\$ 247,44	-	124,34	124,34	R\$ -	R\$ 247,44	R\$ 247,44 100,00%
3.7.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILuíDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,23	R\$ 6.533,60	R\$ 8.036,33	-	1,23	1,23	R\$ -	R\$ 8.036,33	R\$ 8.036,33 100,00%
3.7.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,15	R\$ 4.211,70	R\$ 9.055,16	-	2,15	2,15	R\$ -	R\$ 9.055,16	R\$ 9.055,16 100,00%
3.7.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,51	R\$ 3.889,17	R\$ 1.983,48	-	0,51	0,51	R\$ -	R\$ 1.983,48	R\$ 1.983,48 100,00%
3.7.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,84	R\$ 5.250,69	R\$ 9.661,27	-	1,84	1,84	R\$ -	R\$ 9.661,27	R\$ 9.661,27 100,00%
3.7.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 24.820,74				R\$ -	R\$ 24.820,74	R\$ 24.820,74 100,00%
3.7.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	16,63	R\$ 155,31	R\$ 2.582,81	-	16,63	16,63	R\$ -	R\$ 2.582,81	R\$ 2.582,81 100,00%
3.7.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	21,54	R\$ 508,36	R\$ 10.950,07	-	21,54	21,54	R\$ -	R\$ 10.950,07	R\$ 10.950,07 100,00%
3.7.4.3	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%
3.7.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	55,43	R\$ 69,81	R\$ 3.869,57	-	55,43	55,43	R\$ -	R\$ 3.869,57	R\$ 3.869,57 100,00%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, FABRICIO PONTES RIBEIRO, LIMA:80506410587
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29 18:03:48
-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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.7.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	55,43	R\$ 70,96	R\$ 3.933,31	-	55,43	55,43	R\$	3.933,31	R\$ 3.933,31	100,00%
3.7.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,62	R\$ 134,52	R\$ 2.235,72	-	16,62	16,62	R\$	2.235,72	R\$ 2.235,72	100,00%
3.7.4.7	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-FORA)	M3	20,78	R\$ 7,22	R\$ 150,03	-	20,78	20,78	R\$	150,03	R\$ 150,03	100,00%
3.7.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	51,95	R\$ 2,29	R\$ 118,97	-	51,95	51,95	R\$	118,97	R\$ 118,97	100,00%
3.8	RUA DA CASSITERITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 242.546,67				R\$ 105.604,95	R\$ 132.546,23	R\$ 238.151,18	98,19%
3.8.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 52.997,96				R\$ 29.585,46	R\$ 23.412,50	R\$ 52.997,96	100,00%
3.8.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	445,43	R\$ 31,15	R\$ 13.875,14	-	445,43	445,43	R\$	13.875,14	R\$ 13.875,14	100,00%
3.8.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	19,29	R\$ 494,42	R\$ 9.537,36	-	19,29	19,29	R\$	9.537,36	R\$ 9.537,36	100,00%
3.8.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 131.749,00				R\$ 60.164,51	R\$ 71.584,49	R\$ 131.749,00	100,00%
3.8.3.4	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	261,95	R\$ 33,55	R\$ 8.788,42	-	261,95	261,95	R\$	8.788,42	R\$ 8.788,42	100,00%
3.8.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1575,56	R\$ 1,32	R\$ 2.079,74	-	1.575,56	1.575,56	R\$	2.079,74	R\$ 2.079,74	100,00%
3.8.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1575,56	R\$ 4,49	R\$ 7.074,26	-	1.575,56	1.575,56	R\$	7.074,26	R\$ 7.074,26	100,00%
3.8.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	737,83	R\$ 2,29	R\$ 1.689,63	-	737,83	737,83	R\$	1.689,63	R\$ 1.689,63	100,00%
3.8.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1575,56	R\$ 1,10	R\$ 1.733,12	-	1.575,56	1.575,56	R\$	1.733,12	R\$ 1.733,12	100,00%
3.8.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLIMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M ²	1575,56	R\$ 2,09	R\$ 3.292,92	-	1.575,56	1.575,56	R\$	3.292,92	R\$ 3.292,92	100,00%
3.8.3.14	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	4170,76	R\$ 0,57	R\$ 2.377,33	-	4.170,76	4.170,76	R\$	2.377,33	R\$ 2.377,33	100,00%
3.8.3.15	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	191,18	R\$ 1,99	R\$ 380,45	-	191,18	191,18	R\$	380,45	R\$ 380,45	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641058
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
Dados: 2024.10.29
18:03:55 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, RODRIGO SANTOS, JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75



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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.8.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILuíDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,89	R\$ 6.533,60	R\$ 12.348,50	-	1,89	1,89	R\$	12.348,50	100,00%
3.8.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,31	R\$ 4.211,70	R\$ 13.940,73	-	3,31	3,31	R\$	13.940,73	100,00%
3.8.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,79	R\$ 3.889,17	R\$ 3.072,44	-	0,79	0,79	R\$	3.072,44	100,00%
3.8.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,82	R\$ 5.250,69	R\$ 14.806,95	-	2,82	2,82	R\$	14.806,95	100,00%
3.8.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 37.549,24				R\$ -	R\$ 37.549,24	R\$ 37.549,24 100,00%
3.8.4.1	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	25,77	R\$ 155,31	R\$ 4.002,34	-	25,77	25,77	R\$	4.002,34	R\$ 4.002,34 100,00%
3.8.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	32,79	R\$ 508,36	R\$ 16.669,12	-	32,79	32,79	R\$	16.669,12	R\$ 16.669,12 100,00%
3.8.4.3	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%
3.8.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOB ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	85,89	R\$ 69,81	R\$ 5.995,98	-	85,89	85,89	R\$	5.995,98	R\$ 5.995,98 100,00%
3.8.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	85,89	R\$ 70,96	R\$ 6.094,75	-	85,89	85,89	R\$	6.094,75	R\$ 6.094,75 100,00%
3.8.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	25,26	R\$ 134,52	R\$ 3.397,98	-	25,26	25,26	R\$	3.397,98	R\$ 3.397,98 100,00%
3.8.4.7	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	31,58	R\$ 7,22	R\$ 228,01	-	31,58	31,58	R\$	228,01	R\$ 228,01 100,00%
3.8.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	78,95	R\$ 2,29	R\$ 180,80	-	78,95	78,95	R\$	180,80	R\$ 180,80 100,00%
3.9	RUA DA CIANITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 269.635,89				R\$ 117.687,15	R\$ 78.859,24	R\$ 196.546,39 72,89%
3.9.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 59.596,79				R\$ 33.269,78	R\$ 26.327,01	R\$ 59.596,79 100,00%

Assinado por:
RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRA
PORTARIA:
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.9.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	500,9	R\$ 31,15	R\$ 15.603,04	-	500,90	500,90	R\$ -	R\$ 15.603,04	R\$ 15.603,04 100,00%
3.9.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	21,69	R\$ 494,42	R\$ 10.723,97	-	21,69	21,69	R\$ -	R\$ 10.723,97	R\$ 10.723,97 100,00%
3.9.3 PAVIMENTAÇÃO	0 0,00 R\$ - R\$ 145.995,19								R\$ 66.435,25	R\$ 52.532,23	R\$ 118.967,48 81,49%
3.9.3.4	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	289,25	R\$ 33,55	R\$ 9.704,34	-	289,25	289,25	R\$ -	R\$ 9.704,34	R\$ 9.704,34 100,00%
3.9.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1753,15	R\$ 1,32	R\$ 2.314,16	-	1.753,15	1.753,15	R\$ -	R\$ 2.314,16	R\$ 2.314,16 100,00%
3.9.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1753,15	R\$ 4,49	R\$ 7.871,64	-	1.753,15	1.753,15	R\$ -	R\$ 7.871,64	R\$ 7.871,64 100,00%
3.9.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,1	R\$ 6.533,60	R\$ 13.720,56	-	2,10	2,10	R\$ -	R\$ 13.720,56	R\$ 13.720,56 100,00%
3.9.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,68	R\$ 4.211,70	R\$ 15.499,06	-	3,68	3,68	R\$ -	R\$ 15.499,06	R\$ 15.499,06 100,00%
3.9.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,88	R\$ 3.889,17	R\$ 3.422,47	-	0,88	0,88	R\$ -	R\$ 3.422,47	R\$ 3.422,47 100,00%
3.10 RUA DO COBRE, DOM AVELAR	0 0,00 R\$ - R\$ 292.167,69								R\$ 103.431,75	R\$ 105.085,36	R\$ 208.517,11 71,37%
3.10.2 DRENAGEM SUPERFICIAL	0 0,00 R\$ - R\$ 65.030,78								R\$ 36.302,52	R\$ 28.728,26	R\$ 65.030,78 100,00%
3.10.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	546,56	R\$ 31,15	R\$ 17.025,34	-	546,56	546,56	R\$ -	R\$ 17.025,34	R\$ 17.025,34 100,00%
3.10.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	23,67	R\$ 494,42	R\$ 11.702,92	-	23,67	23,67	R\$ -	R\$ 11.702,92	R\$ 11.702,92 100,00%
3.10.3 PAVIMENTACÃO	0 0,00 R\$ - R\$ 159.374,09								R\$ 49.359,76	R\$ 76.357,10	R\$ 125.716,86 78,88%
3.10.3.4	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	315,72	R\$ 33,55	R\$ 10.592,41	-	315,72	315,72	R\$ -	R\$ 10.592,41	R\$ 10.592,41 100,00%
3.10.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	173,68	R\$ 85,23	R\$ 14.802,75	-	173,68	173,68	R\$ -	R\$ 14.802,75	R\$ 14.802,75 100,00%
3.10.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1912,96	R\$ 1,32	R\$ 2.525,11	-	1.912,96	1.912,96	R\$ -	R\$ 2.525,11	R\$ 2.525,11 100,00%
3.10.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1912,96	R\$ 4,49	R\$ 8.589,19	-	1.912,96	1.912,96	R\$ -	R\$ 8.589,19	R\$ 8.589,19 100,00%
3.10.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	895,84	R\$ 2,29	R\$ 2.051,47	-	895,84	895,84	R\$ -	R\$ 2.051,47	R\$ 2.051,47 100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
87 18:05:39 -03'00'

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75



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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.10.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1912,96	R\$ 1,10	R\$ 2.104,26	-	1.912,96	1.912,96	R\$ -	R\$ 2.104,26	R\$ 2.104,26	100,00%
3.10.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILuíDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,3	R\$ 6.533,60	R\$ 15.027,28	-	2,30	2,30	R\$ -	R\$ 15.027,28	R\$ 15.027,28	100,00%
3.10.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,02	R\$ 4.211,70	R\$ 16.931,03	-	4,02	4,02	R\$ -	R\$ 16.931,03	R\$ 16.931,03	100,00%
3.10.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,96	R\$ 3.889,17	R\$ 3.733,60	-	0,96	0,96	R\$ -	R\$ 3.733,60	R\$ 3.733,60	100,00%
3.11 RUA DO OURO, DOM AVELAR	0 0,00 R\$ - R\$ 220.157,12								R\$ 51.802,40 R\$ 26.485,64 R\$ 78.288,04			35,56%
3.11.2 DRENAGEM SUPERFICIAL	0 0,00 R\$ - R\$ 47.445,64								R\$ - R\$ 26.485,64 R\$ 26.485,64			55,82%
3.11.2.1	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	398,76	R\$ 24,32	R\$ 9.697,84	-	398,76	398,76	R\$ -	R\$ 9.697,84	R\$ 9.697,84	100,00%
3.11.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	398,76	R\$ 42,10	R\$ 16.787,80	-	398,76	398,76	R\$ -	R\$ 16.787,80	R\$ 16.787,80	100,00%
3.13 RUA DA CONDUTA, DOM AVELAR	0 0,00 R\$ - R\$ 219.919,17								R\$ - R\$ 77.274,56 R\$ 77.274,56			35,14%
3.13.1 TERRAPLANAGEM	0 0,00 R\$ - R\$ 10.269,08								R\$ - R\$ 10.269,08 R\$ 10.269,08			100,00%
3.13.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	516,7	R\$ 3,98	R\$ 2.056,47	-	516,70	516,70	R\$ -	R\$ 2.056,47	R\$ 2.056,47	100,00%
3.13.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	0,05	R\$ 1,61	R\$ 0,08	-	0,05	0,05	R\$ -	R\$ 0,08	R\$ 0,08	100,00%
3.13.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,05	R\$ 8,31	R\$ 0,42	-	0,05	0,05	R\$ -	R\$ 0,42	R\$ 0,42	100,00%
3.13.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	645,81	R\$ 7,22	R\$ 4.662,75	-	645,81	645,81	R\$ -	R\$ 4.662,75	R\$ 4.662,75	100,00%
3.13.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1549,94	R\$ 2,29	R\$ 3.549,36	-	1.549,94	1.549,94	R\$ -	R\$ 3.549,36	R\$ 3.549,36	100,00%
3.13.2 DRENAGEM SUPERFICIAL	0 0,00 R\$ - R\$ 48.041,90								R\$ - R\$ 26.012,72 R\$ 26.012,72			54,15%
3.13.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	391,64	R\$ 24,32	R\$ 9.524,68	-	391,64	391,64	R\$ -	R\$ 9.524,68	R\$ 9.524,68	100,00%
3.13.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	391,64	R\$ 42,10	R\$ 16.488,04	-	391,64	391,64	R\$ -	R\$ 16.488,04	R\$ 16.488,04	100,00%
3.13.3 PAVIMENTAÇÃO	0 0,00 R\$ - R\$ 117.080,39								R\$ - R\$ 33.503,08 R\$ 33.503,08			28,62%
3.13.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	404,94	R\$ 0,58	R\$ 234,87	-	404,94	404,94	R\$ -	R\$ 234,87	R\$ 234,87	100,00%
3.13.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1559,02	R\$ 1,41	R\$ 2.198,22	-	1.559,02	1.559,02	R\$ -	R\$ 2.198,22	R\$ 2.198,22	100,00%

Assinado digitalmente por Fábio Ribeiro Lima, número de identificação 8050641057, no dia 24/10/2024, às 18:05:47 -03'00'.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75.

FÁBRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:8050641057
Assinado de forma digital
por FÁBRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641057
Dados: 2024.10.29
18:05:47 -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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.13.3.3	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	233,85	R\$ 29,10	R\$ 6.805,04	-	233,85	233,85	R\$ -	R\$ 6.805,04	R\$ 6.805,04	100,00%
3.13.3.5	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	514,52	R\$ 13,73	R\$ 7.064,36	-	514,52	514,52	R\$ -	R\$ 7.064,36	R\$ 7.064,36	100,00%
3.13.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	128,64	R\$ 85,23	R\$ 10.963,99	-	128,64	128,64	R\$ -	R\$ 10.963,99	R\$ 10.963,99	100,00%
3.13.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	2474,84	R\$ 2,52	R\$ 6.236,60	-	2.474,84	2.474,84	R\$ -	R\$ 6.236,60	R\$ 6.236,60	100,00%
3.13.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.489,68				R\$ -	R\$ 7.489,68	R\$ 7.489,68	100,00%
3.13.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1 ^a CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇAO DO SUBLITO)	M3	69,79	R\$ 18,18	R\$ 1.268,78	-	69,79	69,79	R\$ -	R\$ 1.268,78	R\$ 1.268,78	100,00%
3.13.6.5	REFORÇO DO SUBLITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVO ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	69,79	R\$ 5,81	R\$ 405,48	-	69,79	69,79	R\$ -	R\$ 405,48	R\$ 405,48	100,00%
3.13.6.6	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	95,96	R\$ 13,73	R\$ 1.317,53	-	95,96	95,96	R\$ -	R\$ 1.317,53	R\$ 1.317,53	100,00%
3.13.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	461,57	R\$ 2,52	R\$ 1.163,16	-	461,57	461,57	R\$ -	R\$ 1.163,16	R\$ 1.163,16	100,00%
3.13.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1141,92	R\$ 2,29	R\$ 2.615,00	-	1.141,92	1.141,92	R\$ -	R\$ 2.615,00	R\$ 2.615,00	100,00%
3.13.6.9	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 501,03	R\$ 501,03	100,00%
3.13.6.10	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 218,70	R\$ 218,70	100,00%
3.15	RUA 18, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 370.357,54				R\$ 350.929,15	R\$ 4.150,49	R\$ 355.079,64	95,87%
3.15.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 4.150,49				R\$ -	R\$ 4.150,49	R\$ 4.150,49	100,00%
3.15.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.15.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.15.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO RIBEIRO, FÁBRICIO PONTES RIBEIRO, LIMA:80506410587

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.15.5.5	SUporte metálico galvanizado para placa de identificação de rua, inclusive duas placas de aço esmaltadas para identificação de rua, dimensões 45x20cm - fornecimento e instalação - (placa de rua)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$	1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.15.5.6	Pintura de faixa de pedestre ou zebraada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$	256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.15.5.7	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	M	82,59	R\$ 6,24	R\$ 515,36	-	82,59	82,59	R\$	515,36	R\$ 515,36	100,00%
3.15.5.8	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). AF_05/2021	M	707,24	R\$ 1,84	R\$ 1.301,32	-	707,24	707,24	R\$	1.301,32	R\$ 1.301,32	100,00%
3.16	RUA 19, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 368.696,04				R\$ 341.723,91	R\$ 4.127,71	R\$ 345.851,62	93,80%
3.16.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 4.127,71				R\$ -	R\$ 4.127,71	R\$ 4.127,71	100,00%
3.16.5.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,45m - Película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - (faixa)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$	358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.16.5.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - Película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - (velocidade)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$	145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.16.5.4	Forneecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com H= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. AF_03/2022 - (faixa e velocidade)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$	353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.16.5.5	Suporte metálico galvanizado para placa de identificação de rua, inclusive duas placas de aço esmaltaadas para identificação de rua, dimensões 45x20cm - fornecimento e instalação - (placa de rua)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$	1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.16.5.6	Pintura de faixa de pedestre ou zebraada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$	256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.16.5.7	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	M	81,64	R\$ 6,24	R\$ 509,43	-	81,64	81,64	R\$	509,43	R\$ 509,43	100,00%
3.16.5.8	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). AF_05/2021	M	698,08	R\$ 1,84	R\$ 1.284,47	-	698,08	698,08	R\$	1.284,47	R\$ 1.284,47	100,00%
3.17	RUA 20, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 392.812,66				R\$ 367.627,27	R\$ 4.324,92	R\$ 371.952,19	94,69%
3.17.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 4.324,92				R\$ -	R\$ 4.324,92	R\$ 4.324,92	100,00%
3.17.5.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,45m - Película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - (faixa)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$	358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.17.5.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - Película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - (velocidade)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$	145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.17.5.4	Forneecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com H= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. AF_03/2022 - (faixa e velocidade)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$	353,13	R\$ 353,13	100,00%

Assinado por 3 pessoas.

RAFAEL DOURADO BARRETO
FABRICIO PONTES RIBEIRO
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29 18:06:02
-03'00'

RAFAEL DOURADO BARRETO
FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29 18:06:02
-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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.17.5.5	SUporte metálico galvanizado para placa de identificação de rua, inclusive duas placas de aço esmaltaadas para identificação de rua, dimensões 45x20cm - fornecimento e instalação - (placa de rua)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$	1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.17.5.6	Pintura de faixa de pedestre ou zebraada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$	256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.17.5.7	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	M	90,77	R\$ 6,24	R\$ 566,40	-	90,77	90,77	R\$	566,40	R\$ 566,40	100,00%
3.17.5.8	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). AF_05/2021	M	774,3	R\$ 1,84	R\$ 1.424,71	-	774,30	774,30	R\$	1.424,71	R\$ 1.424,71	100,00%
3.18	RUA 22, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 271.254,80				R\$ 267.566,18	R\$ 3.688,62	R\$ 271.254,80	100,00%
3.18.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 3.688,62				R\$ -	R\$ 3.688,62	R\$ 3.688,62	100,00%
3.18.5.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,45m - Película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - (faixa)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$	358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.18.5.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - Película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - (velocidade)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$	145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.18.5.4	Forneecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com H= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. AF_03/2022 - (faixa e velocidade)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$	353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.18.5.5	Suporte metálico galvanizado para placa de identificação de rua, inclusive duas placas de aço esmaltaadas para identificação de rua, dimensões 45x20cm - fornecimento e instalação - (placa de rua)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$	1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.18.5.6	Pintura de faixa de pedestre ou zebraada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$	256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.18.5.7	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	M	61,52	R\$ 6,24	R\$ 383,88	-	61,52	61,52	R\$	383,88	R\$ 383,88	100,00%
3.18.5.8	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). AF_05/2021	M	527,68	R\$ 1,84	R\$ 970,93	-	527,68	527,68	R\$	970,93	R\$ 970,93	100,00%
3.27	RUA ITAÚBA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 96.772,46				R\$ 89.867,95	R\$ 4.149,90	R\$ 94.017,85	97,15%
3.27.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 14.055,99				R\$ 9.906,09	R\$ 4.149,90	R\$ 14.055,99	100,00%
3.27.4.4	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa - exclusive aquisição de piso podotátil	M2	29,48	R\$ 69,81	R\$ 2.058,00	-	29,48	29,48	R\$	2.058,00	R\$ 2.058,00	100,00%
3.27.4.5	Aquisição de piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto	M2	29,48	R\$ 70,96	R\$ 2.091,90	-	29,48	29,48	R\$	2.091,90	R\$ 2.091,90	100,00%
3.35	RUA ARILIO BRANDÃO, SÃO JOSÉ	0	0,00	R\$ -	R\$ 241.889,30				R\$ 181.468,70	R\$ 37.568,72	R\$ 219.037,42	90,55%
3.35.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 37.568,72				R\$ -	R\$ 37.568,72	R\$ 37.568,72	100,00%

Assinado por: 
Fábio Pontes Ribeiro
Assinado de forma digital
por FÁBIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados:2024.10.29 18:06:11
-03'00'

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.35.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDED 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	25,66	R\$ 155,31	R\$ 3.985,25	-	25,66	25,66	R\$	3.985,25	R\$ 3.985,25	100,00%
3.35.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	32,66	R\$ 508,36	R\$ 16.603,04	-	32,66	32,66	R\$	16.603,04	R\$ 16.603,04	100,00%
3.35.4.3	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%
3.35.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	85,55	R\$ 69,81	R\$ 5.972,25	-	85,55	85,55	R\$	5.972,25	R\$ 5.972,25	100,00%
3.35.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	85,55	R\$ 70,96	R\$ 6.070,63	-	85,55	85,55	R\$	6.070,63	R\$ 6.070,63	100,00%
3.35.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	25,16	R\$ 134,52	R\$ 3.384,52	-	25,16	25,16	R\$	3.384,52	R\$ 3.384,52	100,00%
3.35.4.7	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	31,45	R\$ 7,22	R\$ 227,07	-	31,45	31,45	R\$	227,07	R\$ 227,07	100,00%
3.35.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	150,96	R\$ 2,29	R\$ 345,70	-	150,96	150,96	R\$	345,70	R\$ 345,70	100,00%
3.42	RUA 07, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 273.108,92				R\$ 259.878,61	R\$ 3.637,05	R\$ 263.515,66	96,49%
3.42.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 3.637,05				R\$	3.637,05	R\$ 3.637,05	100,00%
3.42.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$	358,30	R\$ 358,30	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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS					DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.42.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$	145,60	R\$ 145,60	100,00%	
3.42.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$	353,13	R\$ 353,13	100,00%	
3.42.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$	1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%	
3.42.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$	256,88	R\$ 256,88	100,00%	
3.42.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	59,3	R\$ 6,24	R\$ 370,03	-	59,30	59,30	R\$	370,03	R\$ 370,03	100,00%	
3.42.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	507,18	R\$ 1,84	R\$ 933,21	-	507,18	507,18	R\$	933,21	R\$ 933,21	100,00%	
3.43	RUA 10, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 264.695,12				R\$ 253.008,28	R\$ 3.590,27	R\$ 256.598,55	96,94%	
3.43.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 3.590,27				R\$	3.590,27	R\$ 3.590,27	100,00%	
3.43.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$	358,30	R\$ 358,30	100,00%	
3.43.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$	145,60	R\$ 145,60	100,00%	
3.43.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$	353,13	R\$ 353,13	100,00%	

Assinado por 3 pessoas:
RAFAEL DOURADO BARREIRO, LIMA, RIBEIRO, RIBEIRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

FABRICIO PONTES Assinado de forma digital
RIBEIRO
LIMA:8050641058 LIMA:8050641058
7 Dados: 2024.10.29
18:06:28 -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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.43.5.5	SUporte metálico galvanizado para placa de identificação de rua, inclusive duas placas de aço esmaltaDAS para identificação de rua, dimensões 45x20cm - fornecimento e instalação - (placa de rua)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$	1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.43.5.6	Pintura de faixa de pedestre ou zebraDada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$	256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.43.5.7	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	M	57,17	R\$ 6,24	R\$ 356,74	-	57,17	57,17	R\$	356,74	R\$ 356,74	100,00%
3.43.5.8	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). AF_05/2021	M	488,98	R\$ 1,84	R\$ 899,72	-	488,98	488,98	R\$	899,72	R\$ 899,72	100,00%
3.44	RUA 12, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.689,00				R\$ 254.812,98	R\$ 3.594,00	R\$ 258.406,98	96,53%
3.44.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 3.594,00				R\$	3.594,00	R\$ 3.594,00	100,00%
3.44.5.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,45m - Película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - (faixa)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$	358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.44.5.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,40m - Película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - (velocidade)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$	145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.44.5.4	fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com H= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. AF_03/2022 - (faixa e velocidade)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$	353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.44.5.5	Suporte metálico galvanizado para placa de identificação de rua, inclusive duas placas de aço esmaltaDAS para identificação de rua, dimensões 45x20cm - fornecimento e instalação - (placa de rua)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$	1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.44.5.6	Pintura de faixa de pedestre ou zebraDada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$	256,88	R\$ 256,88	100,00%

Assinado por 3 pessoas:
RAFAEL DOURADO RIBEIRO
YARA NUNES SILVA
RODRIGO JACORINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

FABRÍCIO PONTES Assinado de forma digital
por FABRÍCIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:06:36 -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 :					12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA					VALOR DESTA MEDICAO :					R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO					SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 10.110.344,05

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.	
3.44.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	57,34	R\$ 6,24	R\$ 357,80	-	57,34	57,34	R\$ -	R\$ 357,80	R\$ 357,80	100,00%
3.44.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇAO). AF_05/2021	M	490,43	R\$ 1,84	R\$ 902,39	-	490,43	490,43	R\$ -	R\$ 902,39	R\$ 902,39	100,00%
3.45	RUA 11, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.336,27				R\$ 224.818,62	R\$ 3.489,62	R\$ 228.308,24	85,40%
3.45.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 3.489,62				R\$ -	R\$ 3.489,62	R\$ 3.489,62	100,00%
3.45.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.45.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.45.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.45.5.5	SUporte METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.45.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.45.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	52,47	R\$ 6,24	R\$ 327,41	-	52,47	52,47	R\$ -	R\$ 327,41	R\$ 327,41	100,00%
3.45.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇAO). AF_05/2021	M	450,22	R\$ 1,84	R\$ 828,40	-	450,22	450,22	R\$ -	R\$ 828,40	R\$ 828,40	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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.46	RUA 12, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 234.903,76				R\$ 225.288,65	R\$ 3.518,11	R\$ 228.806,76	97,40%
3.46.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 3.518,11				R\$ -	R\$ 3.518,11	R\$ 3.518,11	100,00%
3.46.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.46.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.46.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.46.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.46.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.46.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	53,61	R\$ 6,24	R\$ 334,53	-	53,61	53,61	R\$ -	R\$ 334,53	R\$ 334,53	100,00%
3.46.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	461,83	R\$ 1,84	R\$ 849,77	-	461,83	461,83	R\$ -	R\$ 849,77	R\$ 849,77	100,00%
3.47	RUA PAPA CAPIM, PADRE CÍCERO	0	0,00	R\$ -	R\$ 353.838,42				R\$ -	R\$ 45.864,71	R\$ 45.864,71	12,96%
3.47.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 20.666,50				R\$ -	R\$ 20.666,50	R\$ 20.666,50	100,00%
3.47.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	940,14	R\$ 3,98	R\$ 3.741,76	-	940,14	940,14	R\$ -	R\$ 3.741,76	R\$ 3.741,76	100,00%
3.47.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	17,03	R\$ 1,61	R\$ 27,42	-	17,03	17,03	R\$ -	R\$ 27,42	R\$ 27,42	100,00%
3.47.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	17,03	R\$ 8,31	R\$ 141,52	-	17,03	17,03	R\$ -	R\$ 141,52	R\$ 141,52	100,00%

Assinado por 3 pessoas:
RAFAEL DOURADO, RAYANE JÚNIO, RIBEIRO

Assinado de forma digital
por FÁBRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29 18:06:53
-03'00'

1D
RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRA
PORTARIA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.47.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	1151,76	R\$ 7,22	R\$ 8.315,71	-	1.151,76	1.151,76	R\$ -	R\$ 8.315,71	R\$ 8.315,71	100,00% Rafael Santos
3.47.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3685,63	R\$ 2,29	R\$ 8.440,09	-	3.685,63	3.685,63	R\$ -	R\$ 8.440,09	R\$ 8.440,09	100,00% Rafael Santos
3.47.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 189.197,55				R\$ -	R\$ 24.158,60	R\$ 24.158,60	12,77% Rafael Santos
3.47.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	632,46	R\$ 0,58	R\$ 366,83	-	632,46	632,46	R\$ -	R\$ 366,83	R\$ 366,83	100,00% Rafael Santos
3.47.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2308,49	R\$ 1,41	R\$ 3.254,97	-	2.308,49	2.308,49	R\$ -	R\$ 3.254,97	R\$ 3.254,97	100,00% Rafael Santos
3.47.3.3	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	346,27	R\$ 29,10	R\$ 10.076,46	-	346,27	346,27	R\$ -	R\$ 10.076,46	R\$ 10.076,46	100,00% Rafael Santos
3.47.3.5	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	761,86	R\$ 13,73	R\$ 10.460,34	-	761,86	761,86	R\$ -	R\$ 10.460,34	R\$ 10.460,34	100,00% Rafael Santos
3.47.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 1.039,61				R\$ -	R\$ 1.039,61	R\$ 1.039,61	100,00% Rafael Santos
3.47.6.9	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	13	R\$ 55,67	R\$ 723,71	-	13,00	13,00	R\$ -	R\$ 723,71	R\$ 723,71	100,00% Rafael Santos
3.47.6.10	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	13	R\$ 24,30	R\$ 315,90	-	13,00	13,00	R\$ -	R\$ 315,90	R\$ 315,90	100,00% Rafael Santos
3.48	RUA MICO LEÃO DOURADO, PADRE CÍCERO	0	0,00	R\$ -	R\$ 275.317,63				R\$ -	R\$ 35.157,52	R\$ 35.157,52	12,77% Rafael Santos
3.48.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 14.975,47				R\$ -	R\$ 14.975,47	R\$ 14.975,47	100,00% Rafael Santos
3.48.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	803,28	R\$ 3,98	R\$ 3.197,05	-	803,28	803,28	R\$ -	R\$ 3.197,05	R\$ 3.197,05	100,00% Rafael Santos
3.48.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,1	R\$ 1,61	R\$ 17,87	-	11,10	11,10	R\$ -	R\$ 17,87	R\$ 17,87	100,00% Rafael Santos
3.48.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	11,1	R\$ 8,31	R\$ 92,24	-	11,10	11,10	R\$ -	R\$ 92,24	R\$ 92,24	100,00% Rafael Santos
3.48.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	988,84	R\$ 7,22	R\$ 7.139,42	-	988,84	988,84	R\$ -	R\$ 7.139,42	R\$ 7.139,42	100,00% Rafael Santos
3.48.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1977,68	R\$ 2,29	R\$ 4.528,89	-	1.977,68	1.977,68	R\$ -	R\$ 4.528,89	R\$ 4.528,89	100,00% Rafael Santos
3.48.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 148.718,82				R\$ -	R\$ 19.382,35	R\$ 19.382,35	13,03% Rafael Santos
3.48.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	481,44	R\$ 0,58	R\$ 279,24	-	481,44	481,44	R\$ -	R\$ 279,24	R\$ 279,24	100,00% Rafael Santos
3.48.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1853,56	R\$ 1,41	R\$ 2.613,52	-	1.853,56	1.853,56	R\$ -	R\$ 2.613,52	R\$ 2.613,52	100,00% Rafael Santos
3.48.3.3	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	278,03	R\$ 29,10	R\$ 8.090,67	-	278,03	278,03	R\$ -	R\$ 8.090,67	R\$ 8.090,67	100,00% Rafael Santos

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641058
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641058
Dados: 2024.10.29 18:07:01
-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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.48.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	611,72	R\$ 13,73	R\$ 8.398,92	-	611,72	611,72	R\$ -	R\$ 8.398,92	R\$ 8.398,92 100,00% SANTOS
3.48.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 799,70				R\$ -	R\$ 799,70	R\$ 799,70 100,00% SANTOS
3.48.6.9	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	10	R\$ 55,67	R\$ 556,70	-	10,00	10,00	R\$ -	R\$ 556,70	R\$ 556,70 100,00% SANTOS
3.48.6.10	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	10	R\$ 24,30	R\$ 243,00	-	10,00	10,00	R\$ -	R\$ 243,00	R\$ 243,00 100,00% SANTOS
3.49	RUA TARTARUGA, PADRE CICERO	0	0,00	R\$ -	R\$ 96.544,81				R\$ -	R\$ 12.671,20	R\$ 12.671,20 13,12% SANTOS
3.49.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 5.744,55				R\$ -	R\$ 5.744,55	R\$ 5.744,55 100,00% SANTOS
3.49.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	306,7	R\$ 3,98	R\$ 1.220,67	-	306,70	306,70	R\$ -	R\$ 1.220,67	R\$ 1.220,67 100,00% SANTOS
3.49.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	383,38	R\$ 7,22	R\$ 2.768,00	-	383,38	383,38	R\$ -	R\$ 2.768,00	R\$ 2.768,00 100,00% SANTOS
3.49.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	766,76	R\$ 2,29	R\$ 1.755,88	-	766,76	766,76	R\$ -	R\$ 1.755,88	R\$ 1.755,88 100,00% SANTOS
3.49.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 51.082,29				R\$ -	R\$ 6.926,65	R\$ 6.926,65 13,56% SANTOS
3.49.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	172,05	R\$ 0,58	R\$ 99,79	-	172,05	172,05	R\$ -	R\$ 99,79	R\$ 99,79 100,00% SANTOS
3.49.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	662,38	R\$ 1,41	R\$ 933,96	-	662,38	662,38	R\$ -	R\$ 933,96	R\$ 933,96 100,00% SANTOS
3.49.3.3	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	99,36	R\$ 29,10	R\$ 2.891,38	-	99,36	99,36	R\$ -	R\$ 2.891,38	R\$ 2.891,38 100,00% SANTOS
3.49.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	218,61	R\$ 13,73	R\$ 3.001,52	-	218,61	218,61	R\$ -	R\$ 3.001,52	R\$ 3.001,52 100,00% SANTOS
3.51	RUA DA LIBERDADE, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 222.869,59				R\$ -	R\$ 61.484,84	R\$ 61.484,84 38,81% SANTOS
3.51.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 44.783,42				R\$ -	R\$ 24.999,82	R\$ 24.999,82 55,82% SANTOS
3.51.2.1	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	376,39	R\$ 24,32	R\$ 9.153,80	-	376,39	376,39	R\$ -	R\$ 9.153,80	R\$ 9.153,80 100,00% SANTOS
3.51.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	376,39	R\$ 42,10	R\$ 15.846,02	-	376,39	376,39	R\$ -	R\$ 15.846,02	R\$ 15.846,02 100,00% SANTOS
3.52	RUA DA MONAZITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 170.273,27				R\$ -	R\$ 41.566,81	R\$ 41.566,81 36,39% SANTOS
3.52.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 36.537,59				R\$ -	R\$ 20.396,26	R\$ 20.396,26 55,82% SANTOS

Assinado de forma
digital por FABRICIO
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:07:29 -03'00'

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75



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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS					DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.52.2.1	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	307,08	R\$ 24,32	R\$ 7.468,19	-	307,08	307,08	R\$ -	R\$ 7.468,19	R\$ 7.468,19	100,00%
3.52.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	307,08	R\$ 42,10	R\$ 12.928,07	-	307,08	307,08	R\$ -	R\$ 12.928,07	R\$ 12.928,07	100,00%
3.53	RUA DA PRUDÊNCIA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 214.606,66				R\$ -	R\$ 53.966,97	R\$ 53.966,97	25,15%
3.53.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 12.707,63				R\$ -	R\$ 12.707,63	R\$ 12.707,63	100,00%
3.53.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	644,32	R\$ 3,98	R\$ 2.564,39	-	644,32	644,32	R\$ -	R\$ 2.564,39	R\$ 2.564,39	100,00%
3.53.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	12,98	R\$ 1,61	R\$ 20,90	-	12,98	12,98	R\$ -	R\$ 20,90	R\$ 20,90	100,00%
3.53.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMÉDIO	M ³	12,98	R\$ 8,31	R\$ 107,86	-	12,98	12,98	R\$ -	R\$ 107,86	R\$ 107,86	100,00%
3.53.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	787,55	R\$ 7,22	R\$ 5.686,11	-	787,55	787,55	R\$ -	R\$ 5.686,11	R\$ 5.686,11	100,00%
3.53.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1890,12	R\$ 2,29	R\$ 4.328,37	-	1.890,12	1.890,12	R\$ -	R\$ 4.328,37	R\$ 4.328,37	100,00%
3.53.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 118.466,36				R\$ -	R\$ 33.637,73	R\$ 33.637,73	28,39%
3.53.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO, AF_10/2018	M	406,56	R\$ 0,58	R\$ 235,80	-	406,56	406,56	R\$ -	R\$ 235,80	R\$ 235,80	100,00%
3.53.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1565,26	R\$ 1,41	R\$ 2.207,02	-	1.565,26	1.565,26	R\$ -	R\$ 2.207,02	R\$ 2.207,02	100,00%
3.53.3.3	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	234,79	R\$ 29,10	R\$ 6.832,39	-	234,79	234,79	R\$ -	R\$ 6.832,39	R\$ 6.832,39	100,00%
3.53.3.5	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	516,58	R\$ 13,73	R\$ 7.092,64	-	516,58	516,58	R\$ -	R\$ 7.092,64	R\$ 7.092,64	100,00%
3.53.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	129,16	R\$ 85,23	R\$ 11.008,31	-	129,16	129,16	R\$ -	R\$ 11.008,31	R\$ 11.008,31	100,00%
3.53.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_05/2020	M3XKM	2484,75	R\$ 2,52	R\$ 6.261,57	-	2.484,75	2.484,75	R\$ -	R\$ 6.261,57	R\$ 6.261,57	100,00%
3.53.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.621,61				R\$ -	R\$ 7.621,61	R\$ 7.621,61	100,00%
3.53.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1 ^a CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLITO)	M3	71,15	R\$ 18,18	R\$ 1.293,51	-	71,15	71,15	R\$ -	R\$ 1.293,51	R\$ 1.293,51	100,00%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, RIBEIRO LIMA, FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA. Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587 Dados: 2024-10-29 18:07:39 03'00' Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75



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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.53.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	71,15	R\$ 5,81	R\$ 413,38	-	71,15	71,15	R\$	413,38	R\$ 413,38 100,00%
3.53.6.6	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	97,83	R\$ 13,73	R\$ 1.343,21	-	97,83	97,83	R\$	1.343,21	R\$ 1.343,21 100,00% Fábio JACOBINA SANTOS
3.53.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	470,56	R\$ 2,52	R\$ 1.185,81	-	470,56	470,56	R\$	1.185,81	R\$ 1.185,81 100,00%
3.53.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1164,18	R\$ 2,29	R\$ 2.665,97	-	1.164,18	1.164,18	R\$	2.665,97	R\$ 2.665,97 100,00%
3.53.6.9	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03	-	9,00	9,00	R\$	501,03	R\$ 501,03 100,00% Eduardo
3.53.6.10	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70	-	9,00	9,00	R\$	218,70	R\$ 218,70 100,00%
3.54	RUA DAS SENSAÇÕES, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 225.273,72				R\$	52.577,01	R\$ 52.577,01 23,34%
3.54.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.303,70				R\$	10.303,70	R\$ 10.303,70 100,00% Silvana
3.54.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	522,84	R\$ 3,98	R\$ 2.080,90	-	522,84	522,84	R\$	2.080,90	R\$ 2.080,90 100,00% Silvana
3.54.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	11,6	R\$ 1,61	R\$ 18,68	-	11,60	11,60	R\$	18,68	R\$ 18,68 100,00%
3.54.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	11,6	R\$ 8,31	R\$ 96,40	-	11,60	11,60	R\$	96,40	R\$ 96,40 100,00% Silvana
3.54.1.4	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	637,6	R\$ 7,22	R\$ 4.603,47	-	637,60	637,60	R\$	4.603,47	R\$ 4.603,47 100,00% Rafael
3.54.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1530,24	R\$ 2,29	R\$ 3.504,25	-	1.530,24	1.530,24	R\$	3.504,25	R\$ 3.504,25 100,00% Rafael
3.54.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 121.377,13				R\$	-	R\$ 34.478,90 R\$ 34.478,90 28,41%
3.54.3.1	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	416,72	R\$ 0,58	R\$ 241,70	-	416,72	416,72	R\$	241,70	R\$ 241,70 100,00%
3.54.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1604,37	R\$ 1,41	R\$ 2.262,16	-	1.604,37	1.604,37	R\$	2.262,16	R\$ 2.262,16 100,00% Rafael
3.54.3.3	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	240,66	R\$ 29,10	R\$ 7.003,21	-	240,66	240,66	R\$	7.003,21	R\$ 7.003,21 100,00% Rafael
3.54.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	529,5	R\$ 13,73	R\$ 7.270,04	-	529,50	529,50	R\$	7.270,04	R\$ 7.270,04 100,00% Rafael
3.54.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	132,39	R\$ 85,23	R\$ 11.283,60	-	132,39	132,39	R\$	11.283,60	R\$ 11.283,60 100,00% Rafael

Assinado de forma
digital por FÁBRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:07:48 -03'00'

Assinado pelo: FÁBRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75



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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.54.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2546,9	R\$ 2,52	R\$ 6.418,19	-	2.546,90	2.546,90	R\$ -	R\$ 6.418,19	R\$ 6.418,19 100,00%
3.54.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.794,41				R\$ -	R\$ 7.794,41	R\$ 7.794,41 100,00%
3.54.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1 ^a CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLIEITO)	M3	72,93	R\$ 18,18	R\$ 1.325,87	-	72,93	72,93	R\$ -	R\$ 1.325,87	R\$ 1.325,87 100,00%
3.54.6.5	REFORÇO DO SUBLIEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	72,93	R\$ 5,81	R\$ 423,72	-	72,93	72,93	R\$ -	R\$ 423,72	R\$ 423,72 100,00%
3.54.6.6	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	100,28	R\$ 13,73	R\$ 1.376,84	-	100,28	100,28	R\$ -	R\$ 1.376,84	R\$ 1.376,84 100,00%
3.54.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	482,35	R\$ 2,52	R\$ 1.215,52	-	482,35	482,35	R\$ -	R\$ 1.215,52	R\$ 1.215,52 100,00%
3.54.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1193,33	R\$ 2,29	R\$ 2.732,73	-	1.193,33	1.193,33	R\$ -	R\$ 2.732,73	R\$ 2.732,73 100,00%
3.54.6.9	CONERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 501,03	R\$ 501,03 100,00%
3.54.6.10	CONERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 218,70	R\$ 218,70 100,00%
3.55	RUA DA TURFA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 118.600,08				R\$ 30.556,19	R\$ 13.540,39	R\$ 44.096,58 37,18%
3.55.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 25.700,58				R\$ -	R\$ 13.540,39	R\$ 13.540,39 52,69%
3.55.2.1	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) - EXCLUSIVA FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	203,86	R\$ 24,32	R\$ 4.957,88	-	203,86	203,86	R\$ -	R\$ 4.957,88	R\$ 4.957,88 100,00%
3.55.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	203,86	R\$ 42,10	R\$ 8.582,51	-	203,86	203,86	R\$ -	R\$ 8.582,51	R\$ 8.582,51 100,00%
3.57	RUA 09, SÃO JORGE (OPALA)	0	0,00	R\$ -	R\$ 426.866,88				R\$ -	R\$ 54.418,57	R\$ 54.418,57 12,75%
3.57.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 24.328,51				R\$ -	R\$ 24.328,51	R\$ 24.328,51 100,00%
3.57.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1369,88	R\$ 3,98	R\$ 5.452,12	-	1.369,88	1.369,88	R\$ -	R\$ 5.452,12	R\$ 5.452,12 100,00%
3.57.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	28,54	R\$ 1,61	R\$ 45,95	-	28,54	28,54	R\$ -	R\$ 45,95	R\$ 45,95 100,00%
3.57.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	28,54	R\$ 8,31	R\$ 237,17	-	28,54	28,54	R\$ -	R\$ 237,17	R\$ 237,17 100,00%
3.57.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	1673,11	R\$ 7,22	R\$ 12.079,85	-	1.673,11	1.673,11	R\$ -	R\$ 12.079,85	R\$ 12.079,85 100,00%

FÁBRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
587

Assinado de forma
digital por FÁBRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:07:57 -03'00'

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75



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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
3.58.6.9	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	18	R\$ 55,67	R\$ 1.002,06	-	18,00	18,00	R\$ -	R\$ 1.002,06	R\$ 1.002,06 100,00%
3.58.6.10	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	18	R\$ 24,30	R\$ 437,40	-	18,00	18,00	R\$ -	R\$ 437,40	R\$ 437,40 100,00%
3.59	RUA 11, SÃO JORGE (CROMO)	0	0,00	R\$ -	R\$ 426.550,47				R\$ -	R\$ 54.279,50	R\$ 54.279,50 12,73%
3.59.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 22.738,14				R\$ -	R\$ 22.738,14	R\$ 22.738,14 100,00%
3.59.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	1279,68	R\$ 3,98	R\$ 5.093,13	-	1.279,68	1.279,68	R\$ -	R\$ 5.093,13	R\$ 5.093,13 100,00%
3.59.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	24,5	R\$ 1,61	R\$ 39,45	-	24,50	24,50	R\$ -	R\$ 39,45	R\$ 39,45 100,00%
3.59.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	24,5	R\$ 8,31	R\$ 203,60	-	24,50	24,50	R\$ -	R\$ 203,60	R\$ 203,60 100,00%
3.59.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÂÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	1565,91	R\$ 7,22	R\$ 11.305,87	-	1.565,91	1.565,91	R\$ -	R\$ 11.305,87	R\$ 11.305,87 100,00%
3.59.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2662,05	R\$ 2,29	R\$ 6.096,09	-	2.662,05	2.662,05	R\$ -	R\$ 6.096,09	R\$ 6.096,09 100,00%
3.59.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 215.319,29				R\$ -	R\$ 30.101,90	R\$ 30.101,90 13,98%
3.59.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	857,46	R\$ 0,58	R\$ 497,33	-	857,46	857,46	R\$ -	R\$ 497,33	R\$ 497,33 100,00%
3.59.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2872,49	R\$ 1,41	R\$ 4.050,21	-	2.872,49	2.872,49	R\$ -	R\$ 4.050,21	R\$ 4.050,21 100,00%
3.59.3.3	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	430,87	R\$ 29,10	R\$ 12.538,32	-	430,87	430,87	R\$ -	R\$ 12.538,32	R\$ 12.538,32 100,00%
3.59.3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO <4%, CAMADA FINAL ISC > ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	948	R\$ 13,73	R\$ 13.016,04	-	948,00	948,00	R\$ -	R\$ 13.016,04	R\$ 13.016,04 100,00%
3.59.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 1.439,46				R\$ -	R\$ 1.439,46	R\$ 1.439,46 100,00%
3.59.6.9	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	18	R\$ 55,67	R\$ 1.002,06	-	18,00	18,00	R\$ -	R\$ 1.002,06	R\$ 1.002,06 100,00%
3.59.6.10	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	18	R\$ 24,30	R\$ 437,40	-	18,00	18,00	R\$ -	R\$ 437,40	R\$ 437,40 100,00%
4	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO				R\$ 8.169.191,86				R\$ 2.040.872,03	R\$ 1.391.803,21	R\$ 3.432.675,24 42,02%
4.1	RUA 10, NOVA DESCOPERTA				R\$ 263.781,77				R\$ -	R\$ 74.323,41	R\$ 74.323,41 28,18%
4.1.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 39.139,81				R\$ -	R\$ 39.139,81	R\$ 39.139,81 100,00%
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	390,46	R\$ 3,98	R\$ 1.554,03	-	390,46	390,46	R\$ -	R\$ 1.554,03	R\$ 1.554,03 100,00%
4.1.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	24,88	R\$ 1,61	R\$ 40,06	-	24,88	24,88	R\$ -	R\$ 40,06	R\$ 40,06 100,00%
4.1.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	24,88	R\$ 8,31	R\$ 206,75	-	24,88	24,88	R\$ -	R\$ 206,75	R\$ 206,75 100,00%

Assinado por:  Fábio Pontes Ribeiro
Assinado de forma digital por FÁBIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:08:16 -03'00'



Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.1.1.4	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	453,87	R\$ 7,22	R\$ 3.276,94	-	453,87	453,87	R\$ -	R\$ 3.276,94	R\$ 3.276,94 100,00%
4.1.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	13616,10	R\$ 2,29	R\$ 31.180,87	-	13.616,10	13.616,10	R\$ -	R\$ 31.180,87	R\$ 31.180,87 100,00%
4.1.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3131,70	R\$ 0,92	R\$ 2.881,16	-	3.131,70	3.131,70	R\$ -	R\$ 2.881,16	R\$ 2.881,16 100,00%
4.1.3 PAVIMENTAÇÃO				R\$ 152.708,78					R\$ -	R\$ 34.463,87	R\$ 34.463,87 22,57%
4.1.3.1	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	450	R\$ 0,58	R\$ 261,00	-	450,00	450,00	R\$ -	R\$ 261,00	R\$ 261,00 100,00%
4.1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1282,5	R\$ 1,41	R\$ 1.808,33	-	1.282,50	1.282,50	R\$ -	R\$ 1.808,33	R\$ 1.808,33 100,00%
4.1.3.3	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	192,38	R\$ 29,10	R\$ 5.598,26	-	192,38	192,38	R\$ -	R\$ 5.598,26	R\$ 5.598,26 100,00%
4.1.3.4	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	264,52	R\$ 13,73	R\$ 3.631,86	-	264,52	264,52	R\$ -	R\$ 3.631,86	R\$ 3.631,86 100,00%
4.1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1272,34	R\$ 2,52	R\$ 3.206,30	-	1.272,34	1.272,34	R\$ -	R\$ 3.206,30	R\$ 3.206,30 100,00%
4.1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6663,26	R\$ 2,29	R\$ 15.258,87	-	6.663,26	6.663,26	R\$ -	R\$ 15.258,87	R\$ 15.258,87 100,00%
4.1.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5107,88	R\$ 0,92	R\$ 4.699,25	-	5.107,88	5.107,88	R\$ -	R\$ 4.699,25	R\$ 4.699,25 100,00%
4.1.6 SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 719,73					R\$ -	R\$ 719,73	R\$ 719,73 100,00%
4.1.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 501,03	R\$ 501,03 100,00%
4.1.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 218,70	R\$ 218,70 100,00%
4.2 RUA 11, NOVA DESCOPERTA				R\$ 451.789,37					R\$ -	R\$ 179.788,00	R\$ 179.788,00 39,79%
4.2.1 TERRAPLANAGEM				R\$ 129.273,99					R\$ -	R\$ 129.273,99	R\$ 129.273,99 100,00%
4.2.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1211,45	R\$ 3,98	R\$ 4.821,57	-	1.211,45	1.211,45	R\$ -	R\$ 4.821,57	R\$ 4.821,57 100,00%
4.2.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,23	R\$ 1,61	R\$ 1,98		1,23		R\$ -	R\$ 1,98	R\$ 1,98 100,00%
4.2.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	1,23	R\$ 8,31	R\$ 10,22	-	1,23	1,23	R\$ -	R\$ 10,22	R\$ 10,22 100,00%
4.2.1.4	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	1512,62	R\$ 7,22	R\$ 10.921,12	-	1.512,62	1.512,62	R\$ -	R\$ 10.921,12	R\$ 10.921,12 100,00%

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

CONTRATO N°: 066/2024	VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	SALDO ANTERIOR :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	45378,60	R\$ 2,29	R\$ 103.916,99	-	45.378,60	45.378,60	R\$ -	R\$ 103.916,99	R\$ 103.916,99	100,00%
4.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	10437,08	R\$ 0,92	R\$ 9.602,11	-	10.437,08	10.437,08	R\$ -	R\$ 9.602,11	R\$ 9.602,11	100,00%
4.2.3 PAVIMENTAÇÃO				R\$ 219.228,61					R\$ -	R\$ 49.474,40	R\$ 49.474,40	22,57%
4.2.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	646	R\$ 0,58	R\$ 374,68	-	646,00	646,00	R\$ -	R\$ 374,68	R\$ 374,68	100,00%
4.2.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1841,1	R\$ 1,41	R\$ 2.595,95	-	1.841,10	1.841,10	R\$ -	R\$ 2.595,95	R\$ 2.595,95	100,00%
4.2.3.3	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	276,17	R\$ 29,10	R\$ 8.036,55	-	276,17	276,17	R\$ -	R\$ 8.036,55	R\$ 8.036,55	100,00%
4.2.3.4	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	379,73	R\$ 13,73	R\$ 5.213,69	-	379,73	379,73	R\$ -	R\$ 5.213,69	R\$ 5.213,69	100,00%
4.2.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1826,5	R\$ 2,52	R\$ 4.602,78	-	1.826,50	1.826,50	R\$ -	R\$ 4.602,78	R\$ 4.602,78	100,00%
4.2.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9565,4	R\$ 2,29	R\$ 21.904,77	-	9.565,40	9.565,40	R\$ -	R\$ 21.904,77	R\$ 21.904,77	100,00%
4.2.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7332,59	R\$ 0,92	R\$ 6.745,98	-	7.332,59	7.332,59	R\$ -	R\$ 6.745,98	R\$ 6.745,98	100,00%
4.2.6 SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 1.039,61					R\$ -	R\$ 1.039,61	R\$ 1.039,61	100,00%
4.2.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	13	R\$ 55,67	R\$ 723,71	-	13,00	13,00	R\$ -	R\$ 723,71	R\$ 723,71	100,00%
4.2.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	13	R\$ 24,30	R\$ 315,90	-	13,00	13,00	R\$ -	R\$ 315,90	R\$ 315,90	100,00%
4.3 RUA 12, NOVA DESCOPERTA				R\$ 395.472,94					R\$ -	R\$ 125.581,22	R\$ 125.581,22	31,75%
4.3.1 TERRAPLANAGEM				R\$ 75.527,18					R\$ -	R\$ 75.527,18	R\$ 75.527,18	100,00%
4.3.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	721,55	R\$ 3,98	R\$ 2.871,77	-	721,55	721,55	R\$ -	R\$ 2.871,77	R\$ 2.871,77	100,00%
4.3.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	14,97	R\$ 1,61	R\$ 24,10	-	14,97	14,97	R\$ -	R\$ 24,10	R\$ 24,10	100,00%
4.3.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO	M ³	14,97	R\$ 8,31	R\$ 124,40	-	14,97	14,97	R\$ -	R\$ 124,40	R\$ 124,40	100,00%
4.3.1.4	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	881,35	R\$ 7,22	R\$ 6.363,35	-	881,35	881,35	R\$ -	R\$ 6.363,35	R\$ 6.363,35	100,00%
4.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	26440,50	R\$ 2,29	R\$ 60.548,75	-	26.440,50	26.440,50	R\$ -	R\$ 60.548,75	R\$ 60.548,75	100,00%

Assinado para 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, RIBEIRO, LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

FABRÍCIO PONTES
Assinado de forma digital
por FABRÍCIO PONTES
RIBEIRO LIMA#80506410587
Dados: 2024.10.29 18:08:37
LIMA#80506410587
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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	6081,32	R\$ 0,92	R\$ 5.594,81	-	6.081,32	6.081,32	R\$ -	R\$ 5.594,81	R\$ 5.594,81	100,00%
4.3.3 PAVIMENTAÇÃO				R\$ 217.186,48					R\$ -	R\$ 49.014,43	R\$ 49.014,43	22,57%
4.3.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	640	R\$ 0,58	R\$ 371,20	-	640,00	640,00	R\$ -	R\$ 371,20	R\$ 371,20	100,00%
4.3.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1824	R\$ 1,41	R\$ 2.571,84	-	1.824,00	1.824,00	R\$ -	R\$ 2.571,84	R\$ 2.571,84	100,00%
4.3.3.3	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	273,6	R\$ 29,10	R\$ 7.961,76	-	273,60	273,60	R\$ -	R\$ 7.961,76	R\$ 7.961,76	100,00%
4.3.3.4	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	376,2	R\$ 13,73	R\$ 5.165,23	-	376,20	376,20	R\$ -	R\$ 5.165,23	R\$ 5.165,23	100,00%
4.3.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1809,52	R\$ 2,52	R\$ 4.559,99	-	1.809,52	1.809,52	R\$ -	R\$ 4.559,99	R\$ 4.559,99	100,00%
4.3.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9476,48	R\$ 2,29	R\$ 21.701,14	-	9.476,48	9.476,48	R\$ -	R\$ 21.701,14	R\$ 21.701,14	100,00%
4.3.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7264,42	R\$ 0,92	R\$ 6.683,27	-	7.264,42	7.264,42	R\$ -	R\$ 6.683,27	R\$ 6.683,27	100,00%
4.3.6 SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 1.039,61					R\$ -	R\$ 1.039,61	R\$ 1.039,61	100,00%
4.3.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	13	R\$ 55,67	R\$ 723,71	-	13,00	13,00	R\$ -	R\$ 723,71	R\$ 723,71	100,00%
4.3.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	13	R\$ 24,30	R\$ 315,90	-	13,00	13,00	R\$ -	R\$ 315,90	R\$ 315,90	100,00%
4.4 RUA PROJETADA NOVA DESCOPERTA				R\$ 224.550,34					R\$ -	R\$ 40.574,80	R\$ 40.574,80	18,07%
4.4.1 TERRAPLANAGEM				R\$ 10.158,56					R\$ -	R\$ 10.158,56	R\$ 10.158,56	100,00%
4.4.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	139,74	R\$ 3,98	R\$ 556,17	-	139,74	139,74	R\$ -	R\$ 556,17	R\$ 556,17	100,00%
4.4.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	46,2	R\$ 1,61	R\$ 74,38	-	46,20	46,20	R\$ -	R\$ 74,38	R\$ 74,38	100,00%
4.4.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	46,20	R\$ 8,31	R\$ 383,92	-	46,20	46,20	R\$ -	R\$ 383,92	R\$ 383,92	100,00%
4.4.1.4	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	M3	111,15	R\$ 7,22	R\$ 802,50	-	111,15	111,15	R\$ -	R\$ 802,50	R\$ 802,50	100,00%
4.4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3334,50	R\$ 2,29	R\$ 7.636,01	-	3.334,50	3.334,50	R\$ -	R\$ 7.636,01	R\$ 7.636,01	100,00%
4.4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	766,94	R\$ 0,92	R\$ 705,58	-	766,94	766,94	R\$ -	R\$ 705,58	R\$ 705,58	100,00%
4.4.3 PAVIMENTAÇÃO				R\$ 130.602,44					R\$ -	R\$ 29.536,57	R\$ 29.536,57	22,62%

FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
587

Assinado digitalmente por FABRÍCIO PONTES RIBEIRO
Assessor de Infraestrutura e Portaria

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75



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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.4.3.1	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	522	R\$ 0,58	R\$ 302,76	-	522,00	522,00	R\$ -	R\$ 302,76	R\$ 302,76	100,00%
4.4.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1096,2	R\$ 1,41	R\$ 1.545,64	-	1.096,20	1.096,20	R\$ -	R\$ 1.545,64	R\$ 1.545,64	100,00%
4.4.3.3	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	164,43	R\$ 29,10	R\$ 4.784,91	-	164,43	164,43	R\$ -	R\$ 4.784,91	R\$ 4.784,91	100,00%
4.4.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRAMENTO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRAMENTO: 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	226,09	R\$ 13,73	R\$ 3.104,22	-	226,09	226,09	R\$ -	R\$ 3.104,22	R\$ 3.104,22	100,00%
4.4.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1087,49	R\$ 2,52	R\$ 2.740,47	-	1.087,49	1.087,49	R\$ -	R\$ 2.740,47	R\$ 2.740,47	100,00%
4.4.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5695,21	R\$ 2,29	R\$ 13.042,03	-	5.695,21	5.695,21	R\$ -	R\$ 13.042,03	R\$ 13.042,03	100,00%
4.4.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4365,8	R\$ 0,92	R\$ 4.016,54	-	4.365,80	4.365,80	R\$ -	R\$ 4.016,54	R\$ 4.016,54	100,00%
4.4.6	SERVICOS DIVERSOS			R\$ 879,67					R\$ -	R\$ 879,67	R\$ 879,67	100,00%
4.4.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 55,67	R\$ 612,37	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 612,37	R\$ 612,37	100,00%
4.4.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 24,30	R\$ 267,30	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 267,30	R\$ 267,30	100,00%
4.5	RUA RUI BARBOSA, NOVA DESCOBERTA			R\$ 188.219,60					R\$ -	R\$ 65.264,93	R\$ 65.264,93	34,67%
4.5.1	TERRAPLANAGEM			R\$ 41.406,47					R\$ -	R\$ 41.406,47	R\$ 41.406,47	100,00%
4.5.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	392,60	R\$ 3,98	R\$ 1.562,55	-	392,60	392,60	R\$ -	R\$ 1.562,55	R\$ 1.562,55	100,00%
4.5.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	5,13	R\$ 1,61	R\$ 8,26		5,13		R\$ -	R\$ 8,26	R\$ 8,26	100,00%
4.5.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	5,13	R\$ 8,31	R\$ 42,63	-	5,13	5,13	R\$ -	R\$ 42,63	R\$ 42,63	100,00%
4.5.1.4	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	M3	483,70	R\$ 7,22	R\$ 3.492,31	-	483,70	483,70	R\$ -	R\$ 3.492,31	R\$ 3.492,31	100,00%
4.5.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	14511,00	R\$ 2,29	R\$ 33.230,19	-	14.511,00	14.511,00	R\$ -	R\$ 33.230,19	R\$ 33.230,19	100,00%
4.5.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3337,53	R\$ 0,92	R\$ 3.070,53	-	3.337,53	3.337,53	R\$ -	R\$ 3.070,53	R\$ 3.070,53	100,00%
4.5.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 103.682,49					R\$ -	R\$ 23.378,64	R\$ 23.378,64	22,55%
4.5.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	260	R\$ 0,58	R\$ 150,80	-	260,00	260,00	R\$ -	R\$ 150,80	R\$ 150,80	100,00%
4.5.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	871	R\$ 1,41	R\$ 1.228,11	-	871,00	871,00	R\$ -	R\$ 1.228,11	R\$ 1.228,11	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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.5.3.3	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	130,65	R\$ 29,10	R\$ 3.801,92	-	130,65	130,65	R\$	3.801,92	R\$ 3.801,92	100,00%
4.5.3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRAMENTO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRAMENTO: 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	179,64	R\$ 13,73	R\$ 2.466,46	-	179,64	179,64	R\$	2.466,46	R\$ 2.466,46	100,00%
4.5.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	864,07	R\$ 2,52	R\$ 2.177,46	-	864,07	864,07	R\$	2.177,46	R\$ 2.177,46	100,00%
4.5.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4525,13	R\$ 2,29	R\$ 10.362,55	-	4.525,13	4.525,13	R\$	10.362,55	R\$ 10.362,55	100,00%
4.5.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3468,85	R\$ 0,92	R\$ 3.191,34	-	3.468,85	3.468,85	R\$	3.191,34	R\$ 3.191,34	100,00%
4.5.6	SERVICOS DIVERSOS			R\$ 479,82					R\$	479,82	R\$ 479,82	100,00%
4.5.6.1	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%
4.5.6.2	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%
4.6	RUA SANTA CLARA, NOVA DESCOBERTA			R\$ 253.107,83					R\$	68.322,60	R\$ 68.322,60	26,99%
4.6.1	TERRAPLANAGEM			R\$ 34.634,76					R\$	34.634,76	R\$ 34.634,76	100,00%
4.6.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	347,65	R\$ 3,98	R\$ 1.383,65	-	347,65	347,65	R\$	1.383,65	R\$ 1.383,65	100,00%
4.6.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	24,22	R\$ 1,61	R\$ 38,99		24,22		R\$	38,99	R\$ 38,99	100,00%
4.6.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	24,22	R\$ 8,31	R\$ 201,27	-	24,22	24,22	R\$	201,27	R\$ 201,27	100,00%
4.6.1.4	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	M3	401,26	R\$ 7,22	R\$ 2.897,10	-	401,26	401,26	R\$	2.897,10	R\$ 2.897,10	100,00%
4.6.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	12037,80	R\$ 2,29	R\$ 27.566,56	-	12.037,80	12.037,80	R\$	27.566,56	R\$ 27.566,56	100,00%
4.6.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2768,69	R\$ 0,92	R\$ 2.547,19	-	2.768,69	2.768,69	R\$	2.547,19	R\$ 2.547,19	100,00%
4.6.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 146.047,83					R\$	32.968,11	R\$ 32.968,11	22,57%
4.6.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO, AF_10/2018	M	446	R\$ 0,58	R\$ 258,68	-	446,00	446,00	R\$	258,68	R\$ 258,68	100,00%
4.6.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1226,5	R\$ 1,41	R\$ 1.729,37	-	1.226,50	1.226,50	R\$	1.729,37	R\$ 1.729,37	100,00%
4.6.3.3	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	183,98	R\$ 29,10	R\$ 5.353,82	-	183,98	183,98	R\$	5.353,82	R\$ 5.353,82	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587 Dados: 2024.10.29 18:09:23 -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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.6.3.4	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	252,97	R\$ 13,73	R\$ 3.473,28	-	252,97	252,97	R\$ -	R\$ 3.473,28	R\$ 3.473,28	100,00% OS
4.6.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1216,79	R\$ 2,52	R\$ 3.066,31	-	1.216,79	1.216,79	R\$ -	R\$ 3.066,31	R\$ 3.066,31	100,00% OS
4.6.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6372,31	R\$ 2,29	R\$ 14.592,59	-	6.372,31	6.372,31	R\$ -	R\$ 14.592,59	R\$ 14.592,59	100,00% OS
4.6.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4884,85	R\$ 0,92	R\$ 4.494,06	-	4.884,85	4.884,85	R\$ -	R\$ 4.494,06	R\$ 4.494,06	100,00% OS
4.6.6	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 719,73				R\$ -	R\$ 719,73	R\$ 719,73	100,00% OS
4.6.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 501,03	R\$ 501,03	100,00% OS
4.6.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 218,70	R\$ 218,70	100,00% OS
4.7	RUA SÃO FRANCISCO, NOVA DESCOBERTA				R\$ 154.588,91				R\$ -	R\$ 54.701,64	R\$ 54.701,64	35,39% OS
4.7.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 36.916,58				R\$ -	R\$ 36.916,58	R\$ 36.916,58	100,00% OS
4.7.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	348,59	R\$ 3,98	R\$ 1.387,39	-	348,59	348,59	R\$ -	R\$ 1.387,39	R\$ 1.387,39	100,00% OS
4.7.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,08	R\$ 1,61	R\$ 4,96		3,08		R\$ -	R\$ 4,96	R\$ 4,96	100,00% OS
4.7.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	3,08	R\$ 8,31	R\$ 25,59	-	3,08	3,08	R\$ -	R\$ 25,59	R\$ 25,59	100,00% OS
4.7.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	431,50	R\$ 7,22	R\$ 3.115,43	-	431,50	431,50	R\$ -	R\$ 3.115,43	R\$ 3.115,43	100,00% OS
4.7.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	12945,00	R\$ 2,29	R\$ 29.644,05	-	12.945,00	12.945,00	R\$ -	R\$ 29.644,05	R\$ 29.644,05	100,00% OS
4.7.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2977,35	R\$ 0,92	R\$ 2.739,16	-	2.977,35	2.977,35	R\$ -	R\$ 2.739,16	R\$ 2.739,16	100,00% OS
4.7.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 77.004,29				R\$ -	R\$ 17.385,21	R\$ 17.385,21	22,58% OS
4.7.3.1	LOCADAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	244	R\$ 0,58	R\$ 141,52	-	244,00	244,00	R\$ -	R\$ 141,52	R\$ 141,52	100,00% OS
4.7.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	646,6	R\$ 1,41	R\$ 911,71	-	646,60	646,60	R\$ -	R\$ 911,71	R\$ 911,71	100,00% OS
4.7.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS . EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	96,99	R\$ 29,10	R\$ 2.822,41	-	96,99	96,99	R\$ -	R\$ 2.822,41	R\$ 2.822,41	100,00% OS

FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma
digital por FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
Dados: 2024.10.29
18:09:37 -03'00'
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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.8.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	10	R\$ 55,67	R\$ 556,70	-	10,00	10,00	R\$	556,70	R\$ 556,70 100,00%
4.8.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	10	R\$ 24,30	R\$ 243,00	-	10,00	10,00	R\$	243,00	R\$ 243,00 100,00%
4.9	RUA 02, PEDRINHAS			R\$ 105.954,58					R\$	22.102,36	R\$ 22.102,36 20,86%
4.9.1	TERRAPLANAGEM			R\$ 9.630,75					R\$	9.630,75	R\$ 9.630,75 100,00%
4.9.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	225,67	R\$ 3,98	R\$ 898,17	-	225,67	225,67	R\$	898,17	R\$ 898,17 100,00%
4.9.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	6,85	R\$ 1,61	R\$ 11,03		6,85		R\$	11,03	R\$ 11,03 100,00%
4.9.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	6,85	R\$ 8,31	R\$ 56,92	-	6,85	6,85	R\$	56,92	R\$ 56,92 100,00%
4.9.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÂCAMA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	272,67	R\$ 7,22	R\$ 1.968,68	-	272,67	272,67	R\$	1.968,68	R\$ 1.968,68 100,00%
4.9.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2697,90	R\$ 2,29	R\$ 6.178,19	-	2.697,90	2.697,90	R\$	6.178,19	R\$ 6.178,19 100,00%
4.9.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	107,92	R\$ 0,92	R\$ 99,29	-	107,92	107,92	R\$	99,29	R\$ 99,29 100,00%
4.9.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (ENTRE VIAS)	M3XKM	182,74	R\$ 2,29	R\$ 418,47	-	182,74	182,74	R\$	418,47	R\$ 418,47 100,00%
4.9.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 57.319,48					R\$	12.071,76	R\$ 12.071,76 21,06%
4.9.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	233,76	R\$ 0,58	R\$ 135,58	-	233,76	233,76	R\$	135,58	R\$ 135,58 100,00%
4.9.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	467,52	R\$ 1,41	R\$ 659,20	-	467,52	467,52	R\$	659,20	R\$ 659,20 100,00%
4.9.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	70,13	R\$ 29,10	R\$ 2.040,78	-	70,13	70,13	R\$	2.040,78	R\$ 2.040,78 100,00%
4.9.3.4	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	96,43	R\$ 13,73	R\$ 1.323,98	-	96,43	96,43	R\$	1.323,98	R\$ 1.323,98 100,00%
4.9.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	463,83	R\$ 2,52	R\$ 1.168,85	-	463,83	463,83	R\$	1.168,85	R\$ 1.168,85 100,00%
4.9.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2429,07	R\$ 2,29	R\$ 5.562,57	-	2.429,07	2.429,07	R\$	5.562,57	R\$ 5.562,57 100,00%
4.9.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1283,48	R\$ 0,92	R\$ 1.180,80	-	1.283,48	1.283,48	R\$	1.180,80	R\$ 1.180,80 100,00%
4.9.6	SERVICOS DIVERSOS			R\$ 399,85					R\$	399,85	R\$ 399,85 100,00%
4.9.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 55,67	R\$ 278,35	-	5,00	5,00	R\$	278,35	R\$ 278,35 100,00%

Assinado digitalmente em 13/09/2024, às 18:10:08 -03'00' na cidade de Petrolina, PE, no endereço: https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75 e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:8050641057
Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:8050641057
Dados: 2024.10.29
18:10:08 -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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.9.6.2	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%
4.10	RUA 03, PEDRINHAS				R\$ 191.644,49				R\$ -	R\$ 51.686,01	R\$ 51.686,01 26,97%
4.10.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 28.893,76				R\$ -	R\$ 28.893,76	R\$ 28.893,76 100,00%
4.10.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	307,07	R\$ 3,98	R\$ 1.222,14	-	307,07	307,07	R\$ -	R\$ 1.222,14	R\$ 1.222,14 100,00%
4.10.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19,72	R\$ 1,61	R\$ 31,75		19,72		R\$ -	R\$ 31,75	R\$ 31,75 100,00%
4.10.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	19,72	R\$ 8,31	R\$ 163,87	-	19,72	19,72	R\$ -	R\$ 163,87	R\$ 163,87 100,00%
4.10.1.4	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	356,72	R\$ 7,22	R\$ 2.575,52	-	356,72	356,72	R\$ -	R\$ 2.575,52	R\$ 2.575,52 100,00%
4.10.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	10701,60	R\$ 2,29	R\$ 24.506,66	-	10.701,60	10.701,60	R\$ -	R\$ 24.506,66	R\$ 24.506,66 100,00%
4.10.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	428,06	R\$ 0,92	R\$ 393,82	-	428,06	428,06	R\$ -	R\$ 393,82	R\$ 393,82 100,00%
4.10.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 105.355,11				R\$ -	R\$ 22.152,49	R\$ 22.152,49 21,03%
4.10.3.1	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	350,92	R\$ 0,58	R\$ 203,53	-	350,92	350,92	R\$ -	R\$ 203,53	R\$ 203,53 100,00%
4.10.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	859,75	R\$ 1,41	R\$ 1.212,25	-	859,75	859,75	R\$ -	R\$ 1.212,25	R\$ 1.212,25 100,00%
4.10.3.3	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	128,96	R\$ 29,10	R\$ 3.752,74	-	128,96	128,96	R\$ -	R\$ 3.752,74	R\$ 3.752,74 100,00%
4.10.3.4	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	177,32	R\$ 13,73	R\$ 2.434,60	-	177,32	177,32	R\$ -	R\$ 2.434,60	R\$ 2.434,60 100,00%
4.10.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	852,91	R\$ 2,52	R\$ 2.149,33	-	852,91	852,91	R\$ -	R\$ 2.149,33	R\$ 2.149,33 100,00%
4.10.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4466,69	R\$ 2,29	R\$ 10.228,72	-	4.466,69	4.466,69	R\$ -	R\$ 10.228,72	R\$ 10.228,72 100,00%
4.10.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2360,13	R\$ 0,92	R\$ 2.171,32	-	2.360,13	2.360,13	R\$ -	R\$ 2.171,32	R\$ 2.171,32 100,00%
4.10.6	SERVICOS DIVERSOS				R\$ 639,76				R\$ -	R\$ 639,76	R\$ 639,76 100,00%
4.10.6.1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	8	R\$ 55,67	R\$ 445,36	-	8,00	8,00	R\$ -	R\$ 445,36	R\$ 445,36 100,00%
4.10.6.2	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	8	R\$ 24,30	R\$ 194,40	-	8,00	8,00	R\$ -	R\$ 194,40	R\$ 194,40 100,00%
4.11	RUA 04, PEDRINHAS				R\$ 210.242,92				R\$ -	R\$ 73.692,62	R\$ 73.692,62 35,05%
4.11.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 49.072,47				R\$ -	R\$ 49.072,47	R\$ 49.072,47 100,00%

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.11.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	490,98	R\$ 3,98	R\$ 1.954,10	-	490,98	490,98	R\$ -	R\$ 1.954,10	R\$ 1.954,10	100,00%
4.11.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,6	R\$ 1,61	R\$ 2,58	-	1,60	-	R\$ -	R\$ 2,58	R\$ 2,58	100,00%
4.11.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M ³	1,60	R\$ 8,31	R\$ 13,30	-	1,60	1,60	R\$ -	R\$ 13,30	R\$ 13,30	100,00%
4.11.1.4	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	611,53	R\$ 7,22	R\$ 4.415,25	-	611,53	611,53	R\$ -	R\$ 4.415,25	R\$ 4.415,25	100,00%
4.11.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	18345,90	R\$ 2,29	R\$ 42.012,11	-	18.345,90	18.345,90	R\$ -	R\$ 42.012,11	R\$ 42.012,11	100,00%
4.11.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	733,84	R\$ 0,92	R\$ 675,13	-	733,84	733,84	R\$ -	R\$ 675,13	R\$ 675,13	100,00%
4.11.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 115.029,77				R\$ -	R\$ 24.140,33	R\$ 24.140,33	20,99%
4.11.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	280,36	R\$ 0,58	R\$ 162,61	-	280,36	280,36	R\$ -	R\$ 162,61	R\$ 162,61	100,00%
4.11.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	939,2	R\$ 1,41	R\$ 1.324,27	-	939,20	939,20	R\$ -	R\$ 1.324,27	R\$ 1.324,27	100,00%
4.11.3.3	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	140,88	R\$ 29,10	R\$ 4.099,61	-	140,88	140,88	R\$ -	R\$ 4.099,61	R\$ 4.099,61	100,00%
4.11.3.4	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	193,71	R\$ 13,73	R\$ 2.659,64	-	193,71	193,71	R\$ -	R\$ 2.659,64	R\$ 2.659,64	100,00%
4.11.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	931,75	R\$ 2,52	R\$ 2.348,01	-	931,75	931,75	R\$ -	R\$ 2.348,01	R\$ 2.348,01	100,00%
4.11.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4879,55	R\$ 2,29	R\$ 11.174,17	-	4.879,55	4.879,55	R\$ -	R\$ 11.174,17	R\$ 11.174,17	100,00%
4.11.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2578,28	R\$ 0,92	R\$ 2.372,02	-	2.578,28	2.578,28	R\$ -	R\$ 2.372,02	R\$ 2.372,02	100,00%
4.11.6	SERVICOS DIVERSOS				R\$ 479,82				R\$ -	R\$ 479,82	R\$ 479,82	100,00%
4.11.6.1	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%
4.11.6.2	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%
4.12	RUA 05, PEDRINHAS				R\$ 148.657,71				R\$ -	R\$ 45.668,35	R\$ 45.668,35	30,72%
4.12.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 27.247,05				R\$ -	R\$ 27.247,05	R\$ 27.247,05	100,00%
4.12.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	279,20	R\$ 3,98	R\$ 1.111,22	-	279,20	279,20	R\$ -	R\$ 1.111,22	R\$ 1.111,22	100,00%
4.12.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,77	R\$ 1,61	R\$ 12,51	-	7,77	-	R\$ -	R\$ 12,51	R\$ 12,51	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:8050641057
87

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641057
Dados: 2024.10.29
18:10:38 -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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.12.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	7,77	R\$ 8,31	R\$ 64,57	-	7,77	7,77	R\$ -	R\$ 64,57	R\$ 64,57 100,00%
4.12.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	338,32	R\$ 7,22	R\$ 2.442,67	-	338,32	338,32	R\$ -	R\$ 2.442,67	R\$ 2.442,67 100,00%
4.12.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	10149,60	R\$ 2,29	R\$ 23.242,58	-	10.149,60	10.149,60	R\$ -	R\$ 23.242,58	R\$ 23.242,58 100,00%
4.12.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	405,98	R\$ 0,92	R\$ 373,50	-	405,98	405,98	R\$ -	R\$ 373,50	R\$ 373,50 100,00%
4.12.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 85.880,16					R\$ -	R\$ 18.021,45	R\$ 18.021,45 20,98%
4.12.3.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO. AF_10/2018	M	209,3	R\$ 0,58	R\$ 121,39	-	209,30	209,30	R\$ -	R\$ 121,39	R\$ 121,39 100,00%
4.12.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	701,16	R\$ 1,41	R\$ 988,64	-	701,16	701,16	R\$ -	R\$ 988,64	R\$ 988,64 100,00%
4.12.3.3	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	105,17	R\$ 29,10	R\$ 3.060,45	-	105,17	105,17	R\$ -	R\$ 3.060,45	R\$ 3.060,45 100,00%
4.12.3.4	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	144,61	R\$ 13,73	R\$ 1.985,50	-	144,61	144,61	R\$ -	R\$ 1.985,50	R\$ 1.985,50 100,00%
4.12.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	695,57	R\$ 2,52	R\$ 1.752,84	-	695,57	695,57	R\$ -	R\$ 1.752,84	R\$ 1.752,84 100,00%
4.12.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3642,73	R\$ 2,29	R\$ 8.341,85	-	3.642,73	3.642,73	R\$ -	R\$ 8.341,85	R\$ 8.341,85 100,00%
4.12.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1924,76	R\$ 0,92	R\$ 1.770,78	-	1.924,76	1.924,76	R\$ -	R\$ 1.770,78	R\$ 1.770,78 100,00%
4.12.6	SERVICOS DIVERSOS			R\$ 399,85					R\$ -	R\$ 399,85	R\$ 399,85 100,00%
4.12.6.1	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%
4.12.6.2	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%
4.13	RUA 06, PEDRINHAS			R\$ 129.827,94					R\$ -	R\$ 41.426,97	R\$ 41.426,97 31,91%
4.13.1	TERRAPLANAGEM			R\$ 26.813,79					R\$ -	R\$ 26.813,79	R\$ 26.813,79 100,00%
4.13.1.1	ESCAVACAO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	274,71	R\$ 3,98	R\$ 1.093,35	-	274,71	274,71	R\$ -	R\$ 1.093,35	R\$ 1.093,35 100,00%
4.13.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,59	R\$ 1,61	R\$ 12,22		7,59		R\$ -	R\$ 12,22	R\$ 12,22 100,00%
4.13.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	7,59	R\$ 8,31	R\$ 63,07	-	7,59	7,59	R\$ -	R\$ 63,07	R\$ 63,07 100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Dados: 2024.10.29
18:11:02 -03'00'

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105 LIMA:8050641057
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.13.1.4	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	332,95	R\$ 7,22	R\$ 2.403,90	-	332,95	332,95	R\$ -	R\$ 2.403,90	R\$ 2.403,90	100,00%
4.13.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	9988,50	R\$ 2,29	R\$ 22.873,67	-	9.988,50	9.988,50	R\$ -	R\$ 22.873,67	R\$ 22.873,67	100,00%
4.13.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	399,54	R\$ 0,92	R\$ 367,58	-	399,54	399,54	R\$ -	R\$ 367,58	R\$ 367,58	100,00%
4.13.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 67.639,36				R\$ -	R\$ 14.213,33	R\$ 14.213,33	21,01%
4.13.3.1	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	208,3	R\$ 0,58	R\$ 120,81	-	208,30	208,30	R\$ -	R\$ 120,81	R\$ 120,81	100,00%
4.13.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	552	R\$ 1,41	R\$ 778,32	-	552,00	552,00	R\$ -	R\$ 778,32	R\$ 778,32	100,00%
4.13.3.3	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	82,8	R\$ 29,10	R\$ 2.409,48	-	82,80	82,80	R\$ -	R\$ 2.409,48	R\$ 2.409,48	100,00%
4.13.3.4	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	113,85	R\$ 13,73	R\$ 1.563,16	-	113,85	113,85	R\$ -	R\$ 1.563,16	R\$ 1.563,16	100,00%
4.13.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	547,62	R\$ 2,52	R\$ 1.380,00	-	547,62	547,62	R\$ -	R\$ 1.380,00	R\$ 1.380,00	100,00%
4.13.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2867,88	R\$ 2,29	R\$ 6.567,45	-	2.867,88	2.867,88	R\$ -	R\$ 6.567,45	R\$ 6.567,45	100,00%
4.13.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1515,34	R\$ 0,92	R\$ 1.394,11	-	1.515,34	1.515,34	R\$ -	R\$ 1.394,11	R\$ 1.394,11	100,00%
4.13.6	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 399,85				R\$ -	R\$ 399,85	R\$ 399,85	100,00%
4.13.6.1	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%
4.13.6.2	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%
4.15	RUA 02, PORTO DA ILHA				R\$ 499.133,94				R\$ -	R\$ 378.596,25	R\$ 89.838,12	468.434,37
4.15.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 21.511,45				R\$ -	R\$ 21.511,45	R\$ 21.511,45	100,00%
4.15.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	323,87	R\$ 24,32	R\$ 7.876,52		323,87		R\$ -	R\$ 7.876,52	R\$ 7.876,52	100,00%
4.15.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	323,87	R\$ 42,10	R\$ 13.634,93		323,87		R\$ -	R\$ 13.634,93	R\$ 13.634,93	100,00%
4.15.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 84.156,82				R\$ -	R\$ 15.830,15	R\$ 68.326,67	84.156,82

FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:8050641057
Assinado de forma
digital por FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
Dados: 2024.10.29
18:11:18 -03'00'
87

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75



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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.15.3.8	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	761,09	R\$ 51,71	R\$ 39.355,96	-	761,09	761,09	R\$	39.355,96	100,00%
4.15.3.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE	MIL	25,12	R\$ 792,01	R\$ 19.895,29	-	25,12	25,12	R\$	19.895,29	100,00%
4.15.3.10	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	451,17	R\$ 2,29	R\$ 1.033,18	-	451,17	451,17	R\$	1.033,18	100,00%
4.15.3.12	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	5188,54	R\$ 1,55	R\$ 8.042,24	-	5.188,54	5.188,54	R\$	8.042,24	100,00%
4.18	RUA 05, PORTO DA ILHA				R\$ 206.182,63				R\$ 65.759,09	R\$ 111.230,57	R\$ 176.989,66
4.18.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 20.626,06				R\$ -	R\$ 20.626,06	R\$ 20.626,06
4.18.2.1	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	310,54	R\$ 24,32	R\$ 7.552,33		310,54		R\$	7.552,33	R\$ 7.552,33
4.18.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	310,54	R\$ 42,10	R\$ 13.073,73		310,54		R\$	13.073,73	R\$ 13.073,73
4.18.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 111.528,03				R\$ 20.923,52	R\$ 90.604,51	R\$ 111.528,03
4.18.3.8	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	1009,25	R\$ 51,71	R\$ 52.188,32	-	1.009,25	1.009,25	R\$	52.188,32	R\$ 52.188,32
4.18.3.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE	MIL	33,31	R\$ 792,01	R\$ 26.381,85	-	33,31	33,31	R\$	26.381,85	R\$ 26.381,85
4.18.3.10	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	598,28	R\$ 2,29	R\$ 1.370,06	-	598,28	598,28	R\$	1.370,06	R\$ 1.370,06
4.18.3.12	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	6880,18	R\$ 1,55	R\$ 10.664,28	-	6.880,18	6.880,18	R\$	10.664,28	R\$ 10.664,28
4.19	RUA 06, PORTO DA ILHA				R\$ 174.824,39				R\$ 64.639,35	R\$ 82.187,46	R\$ 146.826,81
4.19.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 19.679,58				R\$ -	R\$ 19.679,58	R\$ 19.679,58
4.19.2.1	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	296,29	R\$ 24,32	R\$ 7.205,77		296,29		R\$	7.205,77	R\$ 7.205,77
4.19.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	296,29	R\$ 42,10	R\$ 12.473,81		296,29		R\$	12.473,81	R\$ 12.473,81
4.19.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 76.990,53				R\$ 14.482,65	R\$ 62.507,88	R\$ 76.990,53

Assinado por:  FÁBIO PONTES RIBEIRO
Assinado de forma digital por FÁBIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
587
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.19.3.8	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	696,29	R\$ 51,71	R\$ 36.005,16	-	696,29	696,29	R\$ -	R\$ 36.005,16	R\$ 36.005,16	100,00%
4.19.3.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE	MIL	22,98	R\$ 792,01	R\$ 18.200,39	-	22,98	22,98	R\$ -	R\$ 18.200,39	R\$ 18.200,39	100,00%
4.19.3.10	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	412,76	R\$ 2,29	R\$ 945,22	-	412,76	412,76	R\$ -	R\$ 945,22	R\$ 945,22	100,00%
4.19.3.12	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	4746,52	R\$ 1,55	R\$ 7.357,11	-	4.746,52	4.746,52	R\$ -	R\$ 7.357,11	R\$ 7.357,11	100,00%
4.20	RUA 07, PORTO DA ILHA			R\$ 149.884,64					R\$ 44.261,34	R\$ 78.689,32	R\$ 122.950,66	82,03%
4.20.2	DRENAGEM SUPERFICIAL			R\$ 18.842,69					R\$ -	R\$ 18.842,69	R\$ 18.842,69	100,00%
4.20.2.1	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	283,69	R\$ 24,32	R\$ 6.899,34		283,69		R\$ -	R\$ 6.899,34	R\$ 6.899,34	100,00%
4.20.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	283,69	R\$ 42,10	R\$ 11.943,35		283,69		R\$ -	R\$ 11.943,35	R\$ 11.943,35	100,00%
4.20.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 73.713,25					R\$ 13.866,62	R\$ 59.846,63	R\$ 73.713,25	100,00%
4.20.3.8	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	666,68	R\$ 51,71	R\$ 34.474,02	-	666,68	666,68	R\$ -	R\$ 34.474,02	R\$ 34.474,02	100,00%
4.20.3.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE	MIL	22	R\$ 792,01	R\$ 17.424,22	-	22,00	22,00	R\$ -	R\$ 17.424,22	R\$ 17.424,22	100,00%
4.20.3.10	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	395,21	R\$ 2,29	R\$ 905,03	-	395,21	395,21	R\$ -	R\$ 905,03	R\$ 905,03	100,00%
4.20.3.12	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	4544,1	R\$ 1,55	R\$ 7.043,36	-	4.544,10	4.544,10	R\$ -	R\$ 7.043,36	R\$ 7.043,36	100,00%
4.21	RUA 08, PORTO DA ILHA			R\$ 123.984,14					R\$ 29.460,16	R\$ 69.058,43	R\$ 98.518,59	79,46%
4.21.2	DRENAGEM SUPERFICIAL			R\$ 17.679,68					R\$ -	R\$ 17.679,68	R\$ 17.679,68	100,00%
4.21.2.1	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	266,18	R\$ 24,32	R\$ 6.473,50		266,18		R\$ -	R\$ 6.473,50	R\$ 6.473,50	100,00%
4.21.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	266,18	R\$ 42,10	R\$ 11.206,18		266,18		R\$ -	R\$ 11.206,18	R\$ 11.206,18	100,00%
4.21.3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 63.294,97					R\$ 11.916,22	R\$ 51.378,75	R\$ 63.294,97	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:8050641057
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641057
Dados: 2024.10.29
18:11:46 -03'00'

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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.21.3.8	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	572,29	R\$ 51,71	R\$ 29.593,12	-	572,29	572,29	R\$ -	R\$ 29.593,12	R\$ 29.593,12	100,00%
4.21.3.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE	MIL	18,89	R\$ 792,01	R\$ 14.961,07	-	18,89	18,89	R\$ -	R\$ 14.961,07	R\$ 14.961,07	100,00%
4.21.3.10	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	339,25	R\$ 2,29	R\$ 776,88	-	339,25	339,25	R\$ -	R\$ 776,88	R\$ 776,88	100,00%
4.21.3.12	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	3901,73	R\$ 1,55	R\$ 6.047,68	-	3.901,73	3.901,73	R\$ -	R\$ 6.047,68	R\$ 6.047,68	100,00%
4.30	RUA 07, SERROTE DO URUBU			R\$ 109.658,52					R\$ 92.978,24	R\$ 14.874,22	R\$ 107.852,46	98,35%
4.30.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE			R\$ 14.874,22					R\$ -	R\$ 14.874,22	R\$ 14.874,22	100,00%
4.30.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	9,57	R\$ 155,31	R\$ 1.486,32	-	9,57	9,57	R\$ -	R\$ 1.486,32	R\$ 1.486,32	100,00%
4.30.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	12,84	R\$ 508,36	R\$ 6.527,34	-	12,84	12,84	R\$ -	R\$ 6.527,34	R\$ 6.527,34	100,00%
4.30.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
4.30.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	31,89	R\$ 69,81	R\$ 2.226,24	-	31,89	31,89	R\$ -	R\$ 2.226,24	R\$ 2.226,24	100,00%
4.30.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	31,89	R\$ 70,96	R\$ 2.262,91	-	31,89	31,89	R\$ -	R\$ 2.262,91	R\$ 2.262,91	100,00%
4.30.4.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO			R\$ 1.391,15					R\$ -	R\$ 1.391,15	R\$ 1.391,15	100,00%
4.30.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	7,11	R\$ 134,52	R\$ 956,44	-	7,11	7,11	R\$ -	R\$ 956,44	R\$ 956,44	100,00%
4.30.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	8,89	R\$ 7,22	R\$ 64,19	-	8,89	8,89	R\$ -	R\$ 64,19	R\$ 64,19	100,00%
4.30.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	161,8	R\$ 2,29	R\$ 370,52	-	161,80	161,80	R\$ -	R\$ 370,52	R\$ 370,52	100,00%

Assinado por 3 pessoas



Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma digital por
FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024/10/29 18:11:58 -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 :	R\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.31	RUA 08, SERROTE DO URUBU			R\$ 241.927,81					R\$ 210.746,76	R\$ 27.390,53	R\$ 238.137,29	98,43%
4.31.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE			R\$ 27.390,53					R\$ -	R\$ 27.390,53	R\$ 27.390,53	100,00%
4.31.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	18,62	R\$ 155,31	R\$ 2.891,87	-	18,62	18,62	R\$ -	R\$ 2.891,87	R\$ 2.891,87	100,00%
4.31.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	23,99	R\$ 508,36	R\$ 12.195,56	-	23,99	23,99	R\$ -	R\$ 12.195,56	R\$ 12.195,56	100,00%
4.31.4.3	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%
4.31.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	62,06	R\$ 69,81	R\$ 4.332,41	-	62,06	62,06	R\$ -	R\$ 4.332,41	R\$ 4.332,41	100,00%
4.31.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	62,06	R\$ 70,96	R\$ 4.403,78	-	62,06	62,06	R\$ -	R\$ 4.403,78	R\$ 4.403,78	100,00%
4.31.4.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO			R\$ 2.586,65					R\$ -	R\$ 2.586,65	R\$ 2.586,65	100,00%
4.31.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,22	R\$ 134,52	R\$ 1.778,35	-	13,22	13,22	R\$ -	R\$ 1.778,35	R\$ 1.778,35	100,00%
4.31.4.7	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	M3	16,53	R\$ 7,22	R\$ 119,35	-	16,53	16,53	R\$ -	R\$ 119,35	R\$ 119,35	100,00%
4.31.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	300,85	R\$ 2,29	R\$ 688,95	-	300,85	300,85	R\$ -	R\$ 688,95	R\$ 688,95	100,00%
4.32	RUA 09, SERROTE DO URUBU			R\$ 121.922,02					R\$ 104.766,63	R\$ 14.519,79	R\$ 119.286,42	97,84%
4.32.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE			R\$ 14.519,79					R\$ -	R\$ 14.519,79	R\$ 14.519,79	100,00%
4.32.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	9,31	R\$ 155,31	R\$ 1.445,94	-	9,31	9,31	R\$ -	R\$ 1.445,94	R\$ 1.445,94	100,00%
4.32.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	12,52	R\$ 508,36	R\$ 6.364,67	-	12,52	12,52	R\$ -	R\$ 6.364,67	R\$ 6.364,67	100,00%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, FÁBRICIO PONTES RIBEIRO, LIMA:8050641057
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
4.32.4.3	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\$	980,26	R\$ 980,26	100,00%
4.32.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	31,05	R\$ 69,81	R\$ 2.167,60	-	31,05	31,05	R\$	2.167,60	R\$ 2.167,60	100,00%
4.32.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	31,05	R\$ 70,96	R\$ 2.203,31	-	31,05	31,05	R\$	2.203,31	R\$ 2.203,31	100,00%
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO			R\$ 1.358,01					R\$	1.358,01	R\$ 1.358,01	100,00%
4.32.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	6,94	R\$ 134,52	R\$ 933,57	-	6,94	6,94	R\$	933,57	R\$ 933,57	100,00%
4.32.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACHAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,68	R\$ 7,22	R\$ 62,67	-	8,68	8,68	R\$	62,67	R\$ 62,67	100,00%
4.32.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,98	R\$ 2,29	R\$ 361,77	-	157,98	157,98	R\$	361,77	R\$ 361,77	100,00%
4.33 RUA 10, SERROTE DO URUBU				R\$ 67.816,87					R\$ 51.423,79	R\$ 14.155,98	R\$ 65.579,77	96,70%
4.33.4 PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 14.155,98					R\$	14.155,98	R\$ 14.155,98	100,00%
4.33.4.1	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 JERICÁ, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	9,05	R\$ 155,31	R\$ 1.405,56	-	9,05	9,05	R\$	1.405,56	R\$ 1.405,56	100,00%
4.33.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	12,2	R\$ 508,36	R\$ 6.201,99	-	12,20	12,20	R\$	6.201,99	R\$ 6.201,99	100,00%
4.33.4.3	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 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%
4.33.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	30,16	R\$ 69,81	R\$ 2.105,47	-	30,16	30,16	R\$	2.105,47	R\$ 2.105,47	100,00%
4.33.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	30,16	R\$ 70,96	R\$ 2.140,15	-	30,16	30,16	R\$	2.140,15	R\$ 2.140,15	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
587

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:12:52 -03'00'



BOLETIM DE MEDAÇÃO

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITACAO: CN 015/2023

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 11 - PAVIMENTAC

BMW TAVIMENTA

ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS VALORES AJUSTADOS

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS Und. Quant. Preço unit. (R\$) Preço Total (R\$) Anterior de Refer. esta Med. 8 Acum. Med. Anterior

DEMOLIÇÃO DE PASSEIO															
4.33.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,76	R\$ 134,52	R\$ 909,36	-	6,76	6,76	R\$ 909,36	R\$ 909,36	R\$ 909,36	R\$ 909,36	R\$ 909,36	R\$ 909,36	100,00%
4.33.4.7	CARGA, MANOBRAS 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	8,45	R\$ 7,22	R\$ 61,01	-	8,45	8,45	R\$ 61,01	R\$ 61,01	R\$ 61,01	R\$ 61,01	R\$ 61,01	R\$ 61,01	100,00%
4.33.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,79	R\$ 2,29	R\$ 352,18	-	153,79	153,79	R\$ 352,18	R\$ 352,18	R\$ 352,18	R\$ 352,18	R\$ 352,18	R\$ 352,18	100,00%
5	DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 4.344.582,29				R\$ 4.215.772,09	R\$ -	R\$ 4.215.772,09	R\$ 4.215.772,09	R\$ 4.215.772,09	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	R\$ 3.338.754,97	R\$ 3.338.754,97	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	R\$ 503.706,48	R\$ 503.706,48	R\$ 503.706,48	98,58%
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA				R\$ 411.483,96				R\$ 373.310,64	R\$ -	R\$ 373.310,64	R\$ 373.310,64	R\$ 373.310,64	R\$ 373.310,64	90,72%
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 15.273.836,57	R\$ 2.838.983,13	R\$ 18.112.819,70	R\$ 18.112.819,70	R\$ 18.112.819,70	R\$ 18.112.819,70	64,18%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em

R\$ 2.838.983,13

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
587

Assinado por 3 pessoas. RAFAEL DOURADO BARRETO, TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/1AD9-F541-564B-8D75> e informe o código 1AD9-F541-564B-8D75

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 11 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO: 01/10/2024 A 28/10/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR:

R\$ 12.949.327,18

VALOR DESTA MEDICAO:

R\$ 2.838.983,13

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

R\$ 10.110.344,05

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\$ 44.703,40	R\$ 3.630,62	R\$ 51.502,02	58,89%	
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	15,83	3,27	19,10	R\$ 17.575,73	R\$ 3.630,62	R\$ 21.206,35	63,67%	
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 N° 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + SI - CONFECÇÃO	M²	6,08	R\$ 593,45	R\$ 3.608,18	6,08		6,08	R\$ 3.608,18	R\$ -	R\$ 3.608,18	100,00%	
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30,00	R\$ 105,60	R\$ 3.168,00	30,00		30,00	R\$ 3.168,00	R\$ -	R\$ 3.168,00	100,00%	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 790.277,77	R\$ 161.044,00	R\$ 951.321,77	63,67%	
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	9,52	1,94	11,46	R\$ 790.277,77	R\$ 161.044,00	R\$ 951.321,77	63,67%	
3	TERRAPLANAGEM				R\$ 2.296.026,65				R\$ 1.559.458,89	R\$ 657.680,19	R\$ 2.217.139,08	96,56%	
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	47.599,92	13.024,45	60.624,37	189.447,72		51.837,33	241.285,05	96,22%
3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2276,77	R\$ 1,61	R\$ 3.665,62	329,75	606,15	458,08	2.339,28		975,91	3.315,19	90,44%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2276,77	R\$ 8,31	R\$ 18.919,92	1.452,96	606,15	2.059,11	12.074,07		5.037,10	17.111,17	90,44%
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	57.688,09	15.629,86	73.317,95	416.508,03		112.847,59	529.355,62	96,47%
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	409.896,94	199.787,75	609.684,69	938.663,96		457.513,93	1.396.177,89	96,68%
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	31575,95	R\$ 0,92	R\$ 29.049,86		31.575,95	31.575,95			29.049,86	29.049,86	100,00%
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	182,74	368,69	425,83		418,47	844,30	100,00%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 4.210.088,21				R\$ 2.111.043,13	R\$ 350.726,24	R\$ 2.461.769,37	58,47%	
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	19.176,65	3.158,30	20.854,38	466.376,18		76.809,85	543.186,03	54,51%
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	19.176,65	3.158,30	20.854,38	807.336,97		132.964,44	940.301,41	54,51%
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	14.892,80	2.246,91	17.139,71	463.910,73		69.991,25	533.901,98	66,11%
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	427,00	23,10	450,10	27.720,78		1.499,64	29.220,42	67,02%

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				CONTRATO N°: 066/2024				R\$ 12.949.327,18	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDICAO:				R\$ 2.838.983,13	
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO: 01/10/2024 A 28/10/2024				R\$ 10.110.344,05	

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.	
4.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1289,24	R\$ 494,42	R\$ 637.426,09	699,20	140,49	839,69	345.698,47	69.461,06	415.159,53	65,13%
5	PAVIMENTAÇÃO - TSD				R\$ 7.445.269,53				R\$ 4.661.240,78	R\$ 574.380,54	R\$ 5.235.621,32	70,32%
5.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO, AF 10/2018	M	26287,45	R\$ 0,58	R\$ 15.246,70	19.663,90	5.083,55	24.747,45	11.405,03	2.948,47	14.353,50	94,14%
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	18.160,50	92.724,10	105.134,69	25.606,31	130.741,00	94,80%
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	2.724,07	13.908,59	325.469,56	79.270,45	404.740,01	94,80%
5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVO SOLO, BRITA, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	14670,89	R\$ 33,55	R\$ 492.208,42	8.566,66	1.315,46	9.882,12	287.411,47	44.133,69	331.545,16	67,36%
5.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRA (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRA: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	32278,89	R\$ 13,73	R\$ 443.189,18	24.608,19	5.993,49	30.601,68	337.870,45	82.290,63	420.161,08	94,80%
5.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	8070,47	R\$ 85,23	R\$ 687.846,14	5.262,49	563,87	5.826,36	448.521,98	48.058,65	496.580,63	72,19%
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	155261,45	R\$ 2,52	R\$ 391.258,83	115.292,70	12.052,28	127.344,98	290.537,58	30.371,75	320.909,33	82,02%
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	393.512,82		393.512,82	901.144,39		901.144,39	71,72%
5.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM30 - EXCLUSIVO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,32	R\$ 118.903,21	52.141,28	7.880,74	60.022,02	68.826,50	10.402,59	79.229,09	66,63%
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	52.141,28	7.880,74	60.022,02	234.114,34	35.384,52	269.498,86	66,63%
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	25.557,82	2.869,54	28.427,36	58.527,38	6.571,25	65.098,63	64,71%
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	52.141,28	6.127,59	58.268,87	57.355,44	6.740,36	64.095,80	64,69%
5.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M ²	90078,16	R\$ 2,09	R\$ 188.263,35	41.615,20	4.214,63	45.829,83	86.975,75	8.808,58	95.784,33	50,88%
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	129.873,64	11.148,28	141.021,92	73.536,08	6.354,52	79.890,60	58,81%
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	6.205,15	511,04	6.716,19	12.273,86	1.016,97	13.290,83	58,84%
5.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	108,07	R\$ 6.533,60	R\$ 706.086,16	64,37	9,46	73,83	408.633,38	61.807,85	470.441,23	66,63%
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	109,48	16,54	126,02	461.093,84	69.661,53	530.755,37	66,63%

FABRICIO PONTES
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29 18:15:47
-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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
5.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	45,06	R\$ 3.889,17	R\$ 175.245,98	26,06	3,95	30,01	101.344,40	15.362,21	116.706,61	66,60%
5.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	161,21	R\$ 5.250,69	R\$ 846.463,76	74,48	7,54	82,02	391.064,66	39.590,21	430.654,87	50,88%
6	PAVIMENTAÇÃO - PARALELO				R\$ 4.276.035,70				R\$ 921.823,35	R\$ 701.495,18	R\$ 1.623.318,53	37,96%
6.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO, AF 10/2018	M	15046,74	R\$ 0,58	R\$ 8.727,10	10.060,88	4.985,86	15.046,74	5.835,31	2.891,79	8.727,10	100,00%
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	36784,88	R\$ 1,41	R\$ 51.866,70	22.843,11	13.941,77	36.784,88	32.208,79	19.657,91	51.866,70	100,00%
6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	5517,75	R\$ 29,10	R\$ 160.566,55	3.426,47	2.091,28	5.517,75	99.710,29	60.856,26	160.566,55	100,00%
6.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRA (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRA: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CÂMADA 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	4.711,39	2.875,50	7.586,89	64.687,40	39.480,62	104.168,02	100,00%
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	36492,96	R\$ 2,52	R\$ 91.962,23	22.661,80	13.831,16	36.492,96	57.107,71	34.854,52	91.962,23	100,00%
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	107.155,98	72.433,84	179.589,82	245.387,21	165.873,51	411.260,72	100,00%
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	49.147,96	49.671,07	481,25	45.216,13	45.697,38	100,00%
6.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍPEDO INCLUSIVO AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	36784,88	R\$ 51,71	R\$ 1.902.146,16	4.465,21	3.705,60	8.170,81	230.896,01	191.616,58	422.512,59	22,21%
6.9	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE	MIL	1213,91	R\$ 792,01	R\$ 961.428,82	147,34	122,30	269,64	116.694,75	96.862,82	213.557,57	22,21%
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	5.395,78	2.196,67	7.592,45	12.356,32	5.030,37	17.386,69	11,69%
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	35.804,11	25.261,07	61.065,18	55.496,37	39.154,67	94.651,04	24,91%
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	1.551,51		1.551,51	961,94		961,94	22,77%
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 3.472.212,31				R\$ 804.976,81	R\$ 319.884,79	R\$ 1.124.861,60	32,40%
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 EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	2311,53	R\$ 155,31	R\$ 359.003,71	486,71	211,38	698,09	75.590,23	32.829,43	108.419,66	30,20%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:16:10 -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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
7.2	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	659,18	274,05	933,23	335.098,18	139.316,06	474.414,24	31,02%
7.3	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 0,30X0,30X0,06M	UND	306	R\$ 490,13	R\$ 149.979,78	81,00	26,00	107,00	39.700,53	12.743,38	52.443,91	34,97%
7.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	7705,1	R\$ 69,81	R\$ 537.893,05	1.977,01	734,09	2.711,10	138.015,08	51.246,82	189.261,90	35,19%
7.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	7705,1	R\$ 70,96	R\$ 546.753,95	1.977,01	734,09	2.711,10	140.288,64	52.091,02	192.379,66	35,19%
7.6	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	2079,44	R\$ 134,52	R\$ 279.726,27	495,73	197,96	693,69	66.685,20	26.629,59	93.314,79	33,36%
7.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	2599,42	R\$ 7,22	R\$ 18.767,84	619,68	247,48	867,16	4.474,12	1.786,82	6.260,94	33,36%
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	2.237,91	1.415,57	3.653,48	5.124,83	3.241,67	8.366,50	16,46%
8	SINALIZAÇÃO				R\$ 356.201,68				R\$ -	R\$ 34.120,79	R\$ 34.120,79	9,58%
8.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	146	R\$ 179,15	R\$ 26.155,90		18,00	18,00		3.224,70	3.224,70	12,33%
8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	157	R\$ 145,60	R\$ 22.859,20		9,00	9,00		1.310,40	1.310,40	5,73%
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	373	R\$ 117,71	R\$ 43.905,83		27,00	27,00		3.178,17	3.178,17	7,24%
8.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	215	R\$ 609,95	R\$ 131.139,25		18,00	18,00		10.979,10	10.979,10	8,37%
8.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	693,5	R\$ 27,04	R\$ 18.752,24		85,50	85,50		2.311,92	2.311,92	12,33%
8.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	3030,8	R\$ 6,24	R\$ 18.912,15		596,41	596,41		3.721,58	3.721,58	19,68%
8.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	40973,33	R\$ 1,84	R\$ 75.390,91		5.105,94	5.105,94		9.394,92	9.394,92	12,46%
9	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 241.073,53				R\$ 161.372,35	R\$ 36.020,78	R\$ 197.393,13	81,88%
	REFORÇO DE SUBLEITO (BAIRROS JOÃO DE DEUS E DOM AVELAR)				R\$ 170.619,96				R\$ 118.108,58	R\$ 20.746,51	R\$ 138.855,09	81,38%

**FABRICIO
PONTES RIBEIRO**


Assinado de forma digital
por FÁBRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29 18:16:17
-03'00'

587

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 11 - PAVIMENTAÇÃO
PERÍODO: 01/10/2024 A 28/10/2024
VALOR DE CONTRATO:
R\$ 28.223.163,75
SALDO ANTERIOR :
R\$ 12.949.327,18
VALOR DESTA MEDICAO :
R\$ 2.838.983,13
SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
R\$ 10.110.344,05

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.	
9.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1 ^a CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLITO)	M3	1070,42	R\$ 18,18	R\$ 19.460,25	768,57	213,87	982,44	13.972,61	3.888,16	17.860,77	91,78%
9.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1 ^a CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLITO)	M3	425,85	R\$ 21,13	R\$ 8.998,21	425,85		425,85	8.998,21		8.998,21	100,00%
9.5	REFORÇO DO SUBLITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVO ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1723,42	R\$ 5,81	R\$ 10.013,06	1.194,42	213,87	1.408,29	6.939,57	1.242,58	8.182,15	81,71%
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	294,07	1.936,41	22.549,32	4.037,58	26.586,90	81,71%
9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	11398,36	R\$ 2,52	R\$ 28.723,86	7.899,66	1.414,48	9.314,14	19.907,14	3.564,49	23.471,63	81,71%
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	3.499,43	23.473,99	45.741,73	8.013,70	53.755,43	85,24%
CONSERTO DE RAMAIS				R\$ 70.453,57					R\$ 43.263,77	R\$ 15.274,27	R\$ 58.538,04	83,09%
9.9	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 55,67	R\$ 49.045,27	541,00	191,00	732,00	30.117,47	10.632,97	40.750,44	83,09%
9.10	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 24,30	R\$ 21.408,30	541,00	191,00	732,00	13.146,30	4.641,30	17.787,60	83,09%
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%
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	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	3470,52	R\$ 3,57	R\$ 12.389,76	3.470,52		3.470,52	12.389,75		12.389,75	100,00%

FABRICIO PONTES

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29 18:16:24
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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
10.7	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 PRIMARIO (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%
10.15	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	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 (CACAMBA 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	DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	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	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%

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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
10.24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	M	476,56	R\$ 58,34	R\$ 27.802,51	440,56		440,56	25.702,27		25.702,27	92,45%
10.25	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.200 MM	M	476,56	R\$ 1.903,15	R\$ 906.965,16	476,56		476,56	906.965,16		906.965,16	100,00%
	DISPOSITIVOS				R\$ 290.746,36				R\$ 290.746,35	R\$	R\$ 290.746,35	100,00%
10.27	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	381,03	R\$ 7,06	R\$ 2.690,07	381,03		381,03	2.690,07		2.690,07	100,00%
10.28	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	406,68	R\$ 6,21	R\$ 2.525,48	406,68		406,68	2.525,48		2.525,48	100,00%
10.29	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	449,75	R\$ 3,57	R\$ 1.605,61	449,75		449,75	1.605,61		1.605,61	100,00%
10.30	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, AF_08/2020	M2	202,27	R\$ 98,36	R\$ 19.895,28	202,27		202,27	19.895,27		19.895,27	100,00%
10.31	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, AF_08/2020	M2	384,7	R\$ 84,28	R\$ 32.422,52	384,70		384,70	32.422,52		32.422,52	100,00%
10.32	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	251,33	R\$ 27,14	R\$ 6.821,10	251,33		251,33	6.821,10		6.821,10	100,00%
10.33	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA 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	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 DE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3XKM	310,75	R\$ 7,22	R\$ 2.243,62	310,75		310,75	2.243,62		2.243,62	100,00%
10.35	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	714,79	R\$ 2,29	R\$ 1.636,87	714,79		714,79	1.636,87		1.636,87	100,00%
10.36	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	19	R\$ 1.045,75	R\$ 19.869,25	19,00		19,00	19.869,25		19.869,25	100,00%
10.37	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	R\$ 1.294,36	R\$ 15.532,32	12,00		12,00	15.532,32		15.532,32	100,00%
10.38	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 2.321,52	R\$ 11.607,60	5,00		5,00	11.607,60		11.607,60	100,00%
10.39	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3	R\$ 2.653,84	R\$ 7.961,52	3,00		3,00	7.961,52		7.961,52	100,00%
10.40	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4	R\$ 3.176,66	R\$ 12.706,64	4,00		4,00	12.706,64		12.706,64	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
587

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:16:38 -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 11 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO: 01/10/2024 A 28/10/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

R\$ 12.949.327,18

VALOR DESTA MEDICAO:

R\$ 2.838.983,13

R\$ 10.110.344,05

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.		
10.41	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	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	24	R\$ 706,92	R\$ 16.966,08	24,00		24,00	16.966,08		16.966,08	100,00%	
10.44	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1M - CC-01	UND	15	R\$ 1.601,66	R\$ 24.024,90	15,00		15,00	24.024,90		24.024,90	100,00%	
10.45	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1,5M - CC-02	UND	12	R\$ 2.173,19	R\$ 26.078,28	12,00		12,00	26.078,28		26.078,28	100,00%	
10.46	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x2M - CC-03	UND	1	R\$ 2.744,64	R\$ 2.744,64	1,00		1,00	2.744,64		2.744,64	100,00%	
10.47	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,3x1,4x1,5M - CC-06	UND	2	R\$ 2.389,02	R\$ 4.778,04	2,00		2,00	4.778,04		4.778,04	100,00%	
10.48	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,5x1,4x2M - CC-11	UND	5	R\$ 3.283,31	R\$ 16.416,55	5,00		5,00	16.416,55		16.416,55	100,00%	
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	49,26%	
10.53	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	608,75	R\$ 42,10	R\$ 25.628,38	150,00		150,00	6.315,00		6.315,00	24,64%	
10.54	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	608,75	R\$ 33,10	R\$ 20.149,63	150,00		150,00	4.965,00		4.965,00	24,64%	
10.55	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE 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%	

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:16:47 -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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
10.57	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRA (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRA: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	159,35	R\$ 13,73	R\$ 2.187,88	159,35		159,35	2.187,88		2.187,88	100,00%
10.58	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	106,23	R\$ 85,23	R\$ 9.053,98	106,23		106,23	9.053,98		9.053,98	100,00%
10.59	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	766,47	R\$ 2,52	R\$ 1.931,50	766,47		766,47	1.931,50		1.931,50	100,00%
10.60	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3195,97	R\$ 2,29	R\$ 7.318,77	3.195,97		3.195,97	7.318,77		7.318,77	100,00%
10.61	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1287,27	R\$ 1,32	R\$ 1.699,20	1.287,27		1.287,27	1.699,20		1.699,20	100,00%
10.62	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	64,36	R\$ 1.287,60	R\$ 82.869,94	64,36		64,36	82.869,94		82.869,94	100,00%
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 DILUIDO 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, INCLUSIVO 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	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	106,58	R\$ 7,06	R\$ 752,45	-			752,45		752,45	100,00%

FABRICIO PONTES
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29 18:54
-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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
11.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	586,63	R\$ 6,21	R\$ 3.642,97	586,63		586,63	3.642,97		3.642,97	100,00%
11.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	118,42	R\$ 14,83	R\$ 1.756,17	118,42		118,42	1.756,17		1.756,17	100,00%
11.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	651,81	R\$ 12,46	R\$ 8.121,55	651,81		651,81	8.121,55		8.121,55	100,00%
11.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	442,01	R\$ 3,57	R\$ 1.577,98	442,01		442,01	1.577,98		1.577,98	100,00%
11.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	66,3	R\$ 4,00	R\$ 265,20	66,30		66,30	265,20		265,20	100,00%
11.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	66,3	R\$ 48,07	R\$ 3.187,04	66,30		66,30	3.187,04		3.187,04	100,00%
11.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	59,41	R\$ 27,14	R\$ 1.612,39	59,41		59,41	1.612,39		1.612,39	100,00%
11.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	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 PNEP-ME-010/04	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 M³/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 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 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%

**FABRICIO
PONTES RIBEIRO**
LIMA:805064105
87

Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29
18:17:00 -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\$ 12.949.327,18
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA	VALOR DESTA MEDICAO :	R\$ 2.838.983,13
BM 11 - PAVIMENTAÇÃO	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 10.110.344,05

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.	
11.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	M	245,56	R\$ 49,99	R\$ 12.275,54	245,56		245,56	12.275,54		12.275,54	100,00%
11.19	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	245,56	R\$ 1.437,86	R\$ 353.080,90	245,56		245,56	353.080,90		353.080,90	100,00%
	DISPOSITIVOS				R\$ 32.087,39				R\$ 32.087,39	R\$ -	R\$ 32.087,39	100,00%
11.21	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	34,54	R\$ 7,06	R\$ 243,85	34,54		34,54	243,85		243,85	100,00%
11.22	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3	30,74	R\$ 6,21	R\$ 190,90	30,74		30,74	190,90		190,90	100,00%
11.23	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURALMENTE) DE 2003, TIPO CONTINUO, 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 CONTINUO, 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 CONTINUO, 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%
11.26	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	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 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	16,64	R\$ 19,68	R\$ 327,48	16,64		16,64	327,48		327,48	100,00%
11.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3XKM	32,86	R\$ 7,22	R\$ 237,25	-			237,25		237,25	100,00%
11.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	598,06	R\$ 2,29	R\$ 1.369,56	598,06		598,06	1.369,56		1.369,56	100,00%
11.30	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	R\$ 3.027,86	R\$ 3.027,86	1,00		1,00	3.027,86		3.027,86	100,00%
11.31	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 3.176,66	R\$ 15.883,30	5,00		5,00	15.883,30		15.883,30	100,00%
11.32	POÇO DE VISITA - PVI 10 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	R\$ 3.422,13	R\$ 3.422,13	1,00		1,00	3.422,13		3.422,13	100,00%
11.33	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,16	R\$ 934,22	R\$ 149,48	0,16		0,16	149,48		149,48	100,00%
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA				R\$ 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%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.10.29 18:17:06
-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 11 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO: 01/10/2024 A 28/10/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR:

R\$ 12.949.327,18

VALOR DESTA MEDICAO:

R\$ 2.838.983,13

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

R\$ 10.110.344,05

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.	
12.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	118,71	R\$ 7,06	R\$ 838,09	118,71		118,71	838,09		838,09	100,00%
12.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	990,65	R\$ 6,21	R\$ 6.151,94	990,65		990,65	6.151,94		6.151,94	100,00%
12.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	169,58	R\$ 14,83	R\$ 2.514,87	169,58		169,58	2.514,87		2.514,87	100,00%
12.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1139,6	R\$ 12,46	R\$ 14.199,42	1.139,60		1.139,60	14.199,42		14.199,42	100,00%
12.6	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL 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 - EXCLUSIVA AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	92,1	R\$ 4,00	R\$ 368,40	92,10		92,10	368,40		368,40	100,00%
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 - EXCLUSIVO	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 - EXCLUSIVO 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%

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 11 - PAVIMENTAÇÃO
PERÍODO: 01/10/2024 A 28/10/2024
VALOR DE CONTRATO:
R\$ 28.223.163,75
SALDO ANTERIOR :
R\$ 12.949.327,18
VALOR DESTA MEDICAO :
R\$ 2.838.983,13
SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
R\$ 10.110.344,05

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.	
12.16	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	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%
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	ESCAVACÃO 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	ESCAVACÃO 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	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	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%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital por
FABRICIO PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024-10-29 18:17:18 -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 11 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO: 01/10/2024 A 28/10/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR:

R\$ 12.949.327,18

VALOR DESTA MEDICAO:

R\$ 2.838.983,13

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

R\$ 10.110.344,05

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.	
12.31	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	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 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	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 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	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 M ³ , 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%
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\$ 15.270.668,57	R\$ 2.838.983,13	R\$ 18.112.619,70	64,18%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:

R\$ 2.838.983,13

FABRICIO
 PONTES RIBEIRO
 LIMA:805064105
 87

Assinado de forma
 digital por FABRICIO
 PONTES RIBEIRO
 LIMA:80506410587
 Dados: 2024.10.29
 18:17:25 -03'00'



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1AD9-F541-564B-8D75

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

- ✓ RAFAEL DOURADO BARRETO (CPF 030.XXX.XXX-24) em 30/10/2024 09:19:01 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 30/10/2024 10:05:38 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 30/10/2024 10:47:03 (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/1AD9-F541-564B-8D75>